



Cembre



Certified Quality
Management System



Certified Environmental
Management System



Certified Occupational
Health & Safety
Management System

1969
2019

50 anni di connessioni elettriche

CATALOGO GENERALE

Edizione 2019



Presentazione

Questo catalogo presenta la gamma dei nostri prodotti più diffusi. Indichiamo per ognuno le caratteristiche principali, i dati necessari al corretto utilizzo ed in alcuni casi le applicazioni più frequenti. I nostri collaboratori della rete commerciale sono inoltre disponibili a fornire informazioni più dettagliate ed i nostri tecnici a studiare soluzioni nuove per applicazioni particolari.

Cembre S.p.A. ha ottenuto in data 14 Dicembre 1990, dal **Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA)** di Londra, la certificazione che il Sistema della Qualità adottato nella "Produzione di connettori e di capicorda in rame, a compressione, isolati e non isolati" corrisponde alle norme: **ISO 9002 - 1987 EN 29002 - 1987 BS 5750: Part 2: 1987**.

In seguito, il 22 Dicembre 1992, **Cembre S.p.A.** ha ottenuto la certificazione **ISO 9001** per "la Progettazione e la Fabbricazione di accessori per cavi, connettori elettrici e relativi utensili".

Oggi le attività della sede principale di Brescia, degli uffici regionali in Italia, delle società controllate in Gran Bretagna, Francia, Spagna, Germania e Stati Uniti sono gestite



Tutti i prodotti Cembre sono conformi alla direttiva 2011/65/EU, del Parlamento Europeo e del Consiglio, datata 8 Giugno 2011 (e successivi emendamenti).



secondo le prescrizioni di un unico Sistema Qualità; tale Sistema Qualità è stato giudicato conforme alle prescrizioni della norma **ISO 9001:2015** dal **Lloyd's Register Certification** per la "Progettazione, produzione e commercializzazione di connettori elettrici ed utensili per la loro installazione, accessori per cavi, sistemi per la siglatura industriale, attrezzature e prodotti per applicazioni ferroviarie. Utensili per giunzioni a pressatura settore acqua, gas, vapore, acque di processo e idrotermosanitario e relativi accessori. Riparazione, revisione e calibrazione delle attrezzature ed utensili." Questo garantisce un uniforme ed elevato livello qualitativo dei prodotti e dei servizi che Cembre offre a tutti i propri clienti.

Cembre S.p.A. ha valutato e riconosciuto come passaggio fondamentale del proprio sviluppo l'istituzione di un Sistema di Gestione Ambientale armonizzato secondo lo spirito e la lettera della norma UNI EN ISO 14001: 2015. A tale scopo è stato intrapreso un impegnativo progetto che ha coinvolto il processo aziendale in tutte le sue funzioni: dalla fase di progettazione e disegno, alla scelta dei materiali e dei processi im-



piegati, fino alla gestione attenta e consapevole delle fasi produttive. Attraverso la definizione di linee di comportamento rispettose dell'ambiente e di procedure operative rigorosamente in linea con le disposizioni vigenti in termini di tutela ambientale, Cembre S.p.A. ha ottenuto la Certificazione Ambientale che contraddistingue le aziende più sensibili e attente alle problematiche correlate alla tutela dell'ambiente.

Cembre S.p.A. ha aggiunto un ulteriore ed importante tassello alle modalità di gestione dei propri processi aziendali:

la certificazione della conformità del Sistema di Gestione per la Salute e la Sicurezza dei Lavoratori alle prescrizioni della norma OHSAS18001:2007 (Occupational Health and Safety Management System), rilasciata da Lloyd's Register Quality Assurance.



Il progetto, nato all'inizio del 2011, è stato gestito rispettando le scelte strategiche aziendali che vogliono una partecipazione attiva di tutti i collaboratori, ad ogni livello, nell'applicazione dei Sistemi di Gestione Aziendale, al fine di ottimizzare la capacità di gestione dei rischi, nel rispetto delle leggi e delle normative in materia di salute e sicurezza dei lavoratori.

Grande impegno è stato profuso nella formazione e nel coinvolgimento di tutti i collaboratori aziendali i quali, per quanto di propria responsabilità e competenza, sono stati i principali attori nell'individuare eventuali situazioni di rischio residue e nel proporre soluzioni correttive.

La certificazione ottenuta è da considerare quindi non solo il giusto riconoscimento della qualità del lavoro eseguito, ma anche uno stimolo a mantenere alta la determinazione a competere in un mercato industriale internazionale sempre più difficile ed agguerrito.

Cembre Ltd.
sede di Curdworth (Birmingham)



Centri di
produzione



Cembre S.p.A. sede di Brescia
si sviluppa su un'area di oltre 121.000 m²

CONNETTORI ELETTRICI

significato dei simboli.....	4
CAPICORDA PREISOLATI IN PVC.....	6
CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA.....	8
CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO.....	8
CONNETTORI VARI.....	8
GIUNTI TESTA-TESTA E PARALLELI.....	9
GIUNTI TESTA-TESTA.....	9
CAPPUCCI TERMINALI.....	9
CAPICORDA PREISOLATI PRIVI DI ALOGENI.....	10
CAPICORDA CONCATENATI PREISOLATI.....	12
CAPICORDA RINFORZATI ANTIVIBRANTI.....	14
CONNETTORI AD INNESTO RINFORZATI.....	16
CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA.....	16
CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO.....	17
CAPPUCCI PER CONNETTORI.....	17
TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN PA6.....	18
TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN PA6 "TWIN".....	19
TUBETTI TERMINALI CONCATENATI PREISOLATI IN PP.....	20
TUBETTI TERMINALI NON ISOLATI.....	21
CAPICORDA NON ISOLATI.....	22
CAPICORDA A COMPRESSIONE SECONDO DIN 46234.....	26
CAPICORDA.....	28
CAPICORDA CON ATTACCO CONTENUTO.....	30
CAPICORDA NON ISOLATI.....	31
CAPICORDA PIEGATI A 90°.....	32
CAPICORDA.....	33
CAPICORDA PIEGATI A 315° e 345°.....	35
CAPICORDA PER APPLICAZIONI GRAVOSE.....	36
GIUNTI TESTA-TESTA.....	38
GIUNTI PARALLELI.....	38
CAPICORDA PREISOLATI IN PA 6.6.....	39
CAPICORDA NON ISOLATI.....	42
CAPICORDA PREISOLATI IN PA 6.6.....	43
CAPICORDA NON ISOLATI.....	43
CAPICORDA A COMPRESSIONE SECONDO DIN 46235.....	44
GIUNTI A COMPRESSIONE SECONDO DIN 46267 T.1.....	45
CAPICORDA COLOR CODED.....	46
GIUNTI COLOR CODED.....	50
CONNETTORI DI DERIVAZIONE.....	51
CAPICORDA PER RETI DI TERRA.....	52
CAPICORDA A MORSETTO.....	53
MORSETTI BIFILARI.....	53
CAPICORDA PER MEDIA TENSIONE.....	54
GIUNTI PER MEDIA TENSIONE.....	57
GIUNTI DIRITTI PER MEDIA TENSIONE.....	58
GIUNTI DI RIDUZIONE PER MEDIA TENSIONE.....	58
GIUNTI DIRITTI MULTITENSIONE.....	59
GIUNTI DI RIDUZIONE MULTITENSIONE.....	59
CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu.....	60
CAPICORDA MONOMETALLICI.....	61
CAPICORDA IN ALLUMINIO.....	61
GIUNTI A PIENA TRAZIONE IN ACCIAIO INOX.....	61
GIUNTI NON ISOLATI.....	62
CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu.....	62
CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu.....	63
CORREDI DI GIUNZIONE E TERMINAZIONE.....	63
GIUNTI A PIENA TRAZIONE.....	64
CAPICORDA.....	64
GIUNTI A PIENA TRAZIONE.....	65
CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu.....	65
GIUNTI A PIENA TRAZIONE E GIUNTI DI COLLO MORTO.....	66
CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu.....	66
CAPICORDA MECCANICI A VITE FUSIBILE.....	67
CON ATTACCO SIMMETRICO.....	68
GIUNTI MECCANICI A VITE FUSIBILE.....	68

MORSETTIERE, SBARRE E TRECCE

FLESSIBILI

significato dei simboli.....	70
esempi di utilizzo.....	71
MORSETTIERE UNIPOLARI.....	72
CAPACITÀ DI CONNESSIONE DELLE MORSETTERIE SERIE "ZETApiù".....	74
PARTITORI.....	76
CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI PARTITORI.....	77
MORSETTI AD UNA VIA.....	78
MORSETTIERE.....	79
MORSETTIERE IN STEATITE.....	79
SBARRE FLESSIBILI ISOLATE.....	80
TRECCE FLESSIBILI.....	82

PRESSACAVI ED ACCESSORI

significato dei simboli.....	84
famiglie principali.....	85
PRESSACAVI MAXIBLOCK.....	86
PRESSACAVI SPIRALBLOCK.....	90
PRESSACAVI MAXIBLOCK ATEX.....	91
PRESSACAVI.....	92
PRESSACAVI SPECIALI.....	93
PRESSACAVI IN POLISTIROLO.....	93
PRESSACAVI MAXIBRASS.....	94
PRESSACAVI MAXIBRASS ATEX.....	98
PRESSACAVI "EMC".....	98
PRESSACAVI.....	99
PRESSACAVI MAXINOX.....	100
CONTRODADI CON COLLARE.....	102
CONTRODADI.....	103
CONTRODADI PER PRESSACAVI "EMC".....	105
CONTRODADI PER PRESSACAVI MAXINOX.....	105
ACCESSORI PER PRESSACAVI.....	106
ACCESSORI.....	108
GUARNIZIONI.....	111
GUARNIZIONI PIANE.....	113
TAPPI.....	114
TESTINE.....	116
TAPPI.....	117
TESTINE PASSANTI.....	117
ANELLI DI TENUTA RUTASEAL.....	118
ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE.....	118

UTENSILI MECCANICI PROFESSIONALI

significato dei simboli.....	120
significato dei simboli.....	121
UTENSILI MECCANICI SERIE CRIMPSTAR®.....	122
UTENSILI MECCANICI SERIE ND®.....	130
UTENSILI MECCANICI SERIE ZKE.....	131
UTENSILI MECCANICI SERIE HP4.....	132
UTENSILE MECCANICO HWE1.....	134
UTENSILE MECCANICO MLRJ1.....	134
UTENSILE MECCANICO IDT.....	135
UTENSILI MECCANICI SERIE TN.....	136
UTENSILI TRANCIACAVI SERIE KT.....	138
FORBICI PROFESSIONALI SERIE SC.....	139
UTENSILI SPELLACAVI SERIE HB.....	140
UTENSILI SPELAFILI SERIE HB.....	141
UTENSILI MANUALI PER TUBI.....	141
UTENSILE FORACANALI.....	142

PRESSE DA BANCO

PRESSE DA BANCO.....	144
UTENSILI PNEUMATICI.....	148
PRESSA PER CONNETTORI CONCATENATI PREISOLATI.....	150

UTENSILI OLEODINAMICI MANUALI

significato dei simboli.....	152
UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE.....	154
TESTE OLEODINAMICHE PER LA COMPRESSIONE.....	156
UTENSILI OLEODINAMICI TRANCIACAVI.....	168
TESTE OLEODINAMICHE TRANCIACAVI.....	168
UTENSILI OLEODINAMICI TRANCIAFUNI.....	172
TESTE OLEODINAMICHE TRANCIAFUNI.....	172
TESTA OLEODINAMICA FORACANALI.....	177
TESTE OLEODINAMICHE TRANCIAFORI.....	177
UTENSILI OLEODINAMICI FORALAMIERE.....	178
KIT PER LA FORATURA.....	178
TESTA OLEODINAMICA FORALAMIERE.....	179
UTENSILI OLEODINAMICI TRANCIAFUNI.....	180

UTENSILI OLEODINAMICI A BATTERIA

significato dei simboli.....	182
CARATTERISTICHE DEGLI UTENSILI A BATTERIA DA 18.0 V.....	184
UTENSILI OLEODINAMICI A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE.....	186
UTENSILI OLEODINAMICI A BATTERIA TRANCIAFUNI.....	196
UTENSILI OLEODINAMICI A BATTERIA TRANCIACAVI.....	202
UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI.....	208
UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA FORACANALI.....	209
UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA FORALAMIERE.....	210
KIT PER LA FORATURA.....	212
ACCESSORI DI FORATURA DISPONIBILI.....	213
DISPOSITIVI PER LA VERIFICA DELLA FORZA DI COMPRESSIONE.....	214

POMPE E PRESSE OLEODINAMICHE

POMPE OLEODINAMICHE.....	216
POMPA ELETTRO-OLEODINAMICA.....	217
POMPE ELETTRO-OLEODINAMICHE PORTATILI.....	218
POMPE ELETTRO-OLEODINAMICHE PORTATILI SERIE B70M-P36.....	220
ACCESSORI PER B70M-P36.....	222
PRESSE OLEODINAMICHE.....	223
TRANCIACAVI OLEODINAMICHE.....	225
TRANCIACAVI OLEODINAMICHE ISOLATE.....	226
UNITÀ OLEODINAMICHE DA TAGLIO PORTATILI A BATTERIA.....	227
POMPA OLEODINAMICA ISOLATA.....	228
TESTE OLEODINAMICHE ISOLATE.....	229
Tubi Flessibili.....	230
Tubi Flessibili isolati.....	230
innesti rapidi.....	230

PRODOTTI MARKETLINE

FASCETTE.....	232
ACCESSORI.....	236
CAMICETTE ISOLANTI SERIE ES.....	237
GUAINA TERMORESTRINGENTI TERMOCOIL.....	238
GUAINA TERMORESTRINGENTI TERMOSTRIP.....	240
GUAINA TERMORESTRINGENTI TERMOBLOCK.....	242
MUFFOLE DI GIUNZIONE E DERIVAZIONE.....	243
UTENSILI MECCANICI.....	245
UTENSILI MECCANICI SPELAFILI.....	246
PINZE PER FASCETTE.....	246
FLESSOMETRI.....	246

GUIDA ALLA SCELTA DEGLI ACCESSORI

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESSIONE.....	248
GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER LA CONNESSIONE MEDIANTE PUNZONATURA PROFONDA A SCALINO IN MATRICE DI CONTENIMENTO.....	254
GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI PER TESTA OLEODINAMICA RHU520.....	258
GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESSIONE.....	260
GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI SERIE MUT.....	262
GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI PER RHU600.....	263
GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI PER RHU1000.....	264

APPENDICI

Corrispondenze tra matricole nazionali Enel e prodotti Cembre.....	266
Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice.....	268
Tabella di Corrispondenze Codice/Tipo.....	278
Tabelle dei Conduttori.....	288
Cavi per Energia e per Segnalamento.....	292
Cavi per Energia e per Segnalamento.....	293
Gradi di Protezione degli Involucri (Codice IP).....	294
Relazione al Fuoco dei Prodotti Finiti e dei Materiali.....	295
Tabella delle Coppie Raccomandate per i Pressacavi.....	296
Pressacavo: Tabella Dettagli sui Marchi UL e VDE.....	297
Nuova Gamma Utensili GPT.....	298
Note.....	300



significato dei simboli

connettori elettrici



Camicetta isolante in Polivinilcloruro



Connettori bimetallici in Alluminio e Rame.
La giunzione bimetallica è realizzata mediante saldatura a frizione.



Camicetta isolante in Policarbonato



Connettori in Alluminio con purezza superiore al 99,5%



Camicetta isolante in Nylon PA6.6



Connettori in Aldrey



Camicetta isolante in Polipropilene



Connettori in Acciaio Zincato



Camicetta isolante in Polietilene ad alta densità



Superficie interna protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia.



Materiale termorestringente



Connettori provvisti di diaframma centrale stagno



Camicetta isolante sagomata a forma di imbuto per permettere una introduzione "facile" del conduttore



Connettori con codice colore stampato sulla superficie



Connettori ricavati da nastro di Rame ETP con purezza superiore al 99,9%



Introduzione facilitata del conduttore



Connettori ricavati da nastro di Ottone



Foro d'ispezione per la verifica della corretta introduzione del conduttore.



Connettori ricavati da tubo di Rame con purezza superiore al 99,9% e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica



Connettore con patella d'attacco contenuta



Ricavate da treccia di Rame ETP con purezza superiore al 99,9%



Materiale ricotto



Colletto brasato



Protetto superficialmente mediante stagnatura elettrolitica; spessore minimo 3µm



Connettori in Ottone



Capocorda piegato

significato dei simboli

connettori elettrici



Viti in Acciaio Zincate



Temperatura di utilizzo



Dadi in Acciaio Zincati



Grado di protezione



Utilizzo matrici a compressione esagonale



Numero di Matricola ENEL



Utilizzo matrici a compressione a contenimento radiale



Marchio USL-CNL valido per USA e CANADA



Utilizzo matrici a compressione per punzonatura



Marchio USL-CNL valido per USA e CANADA



Utilizzo matrici a compressione per punzonatura profonda a scalino



Conformità a norma DIN



Utilizzo matrici con compressione a "W"



Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco di materiali e componenti secondo EN 45545-2:2013 Cert. N°010-11S0040/15



Utilizzo matrici a compressione ovale



Privo di alogeni



Utilizzo matrici a compressione trapezoidale



Utilizzo matrici a compressione circolare

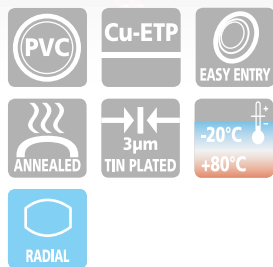


Utilizzo matrici a compressione semicircolare



Utilizzo matrici a compressione per punzonatura





I capicorda della serie F sono ricavati da nastro di rame ETP, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

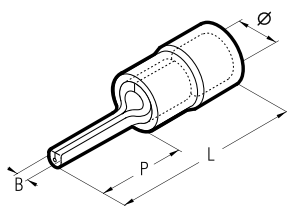
Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capocorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura. La zigrinatura interna del colletto migliora il contatto con il conduttore

aumentando la tenuta alla trazione. La serie F offre evidenti vantaggi: La particolare sagomatura interna della camicetta isolante, che si presenta a forma di imbuto, è studiata in modo tale da raccordare lo scalino rappresentato dal colletto del capocorda e quindi permettere una introduzione "facile" del conduttore. Non è più necessario pertanto intervenire sul conduttore per ricompattarne i fili elementari che generalmente tendono

a strefolarsi dopo aver tolto l'isolante; questo si traduce in risparmio sui tempi di cablaggio. L'intera sezione del conduttore viene interessata dalla compressione realizzando così una connessione affidabile sia dal punto di vista elettrico che meccanico. La temperatura di utilizzo è da -20°C a +80°C (+90°C per brevi transitori). Per l'installazione dei capicorda preisolati in PVC consultare le pagine 122÷145, 186, 245.

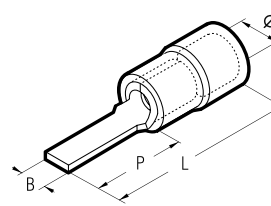


puntali tondi



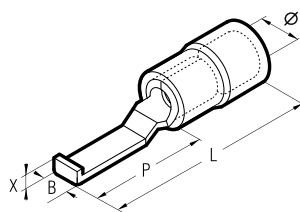
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
 0,25÷1,5 (22÷16)	RF-P8	4,0	1,6	8,0	17,8	3.000/100
	RF-P10	4,0	1,6	10,0	19,8	3.000/100
	RF-P12	4,0	1,6	12,0	22,0	3.000/100
 1,5÷2,5 (16÷14)	BF-P8	4,9	1,7	8,0	17,8	2.500/100
	BF-P10	4,9	1,8	10,0	19,8	2.500/100
	BF-P12	4,9	1,8	12,0	21,8	2.500/100
 4÷6 (12÷10)	GF-P10	6,6	2,2	10,0	24,5	1.000/100
	GF-P12	6,6	2,2	12,0	26,7	1.000/100
	GF-P14	6,6	2,2	14,0	28,7	1.000/100

puntali piatti



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
 0,25÷1,5 (22÷16)	RF-PP12	4,0	3,0	12,8	22,8	3.000/100
	RF-PP12/1	4,0	3,0	11,3	21,3	3.000/100
	RF-PP12/19	4,0	1,9	13,2	23,2	3.000/100
	RF-PP12/23	4,0	2,3	13,2	23,2	2.500/100
	RF-PP14	4,0	3,0	14,8	24,8	2.500/100
	RF-PP16/23	4,0	2,3	17,2	27,2	2.500/100
 1,5÷2,5 (16÷14)	BF-PP10	4,9	3,5	10,0	20,0	2.500/100
	BF-PP12	4,9	3,5	12,8	22,8	2.500/100
	BF-PP12/25	4,9	2,5	13,3	23,3	2.000/100
	BF-PP12/29*	4,9	2,9	13,3	23,3	2.500/100
	BF-PP16/25	4,9	2,5	17,2	27,2	2.500/100
	GF-PP12	6,6	4,0	13,3	27,4	1.000/100
 4÷6 (12÷10)	GF-PP17	6,6	2,9	19,2	33,3	1.000/100

ad uncino



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	X	
 0,25÷1,5 (22÷16)	RF-PPL30*	4,0	3,0	17,5	28,3	1,7	2.500/100
	RF-PPL46*	4,0	4,6	17,5	28,3	1,7	2.500/100
 1,5÷2,5 (16÷14)	BF-PPL30*	4,9	3,0	17,5	28,3	1,7	2.000/100
	BF-PPL46*	4,9	4,6	17,5	28,3	1,7	2.000/100
 4÷6 (12÷10)	GF-PPL46*	6,6	4,6	17,5	32,6	1,9	1.000/100

*Prodotto non marcato UL



VALSTAR-V3-F

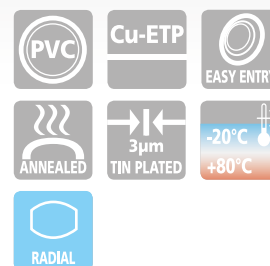


Robusta valigetta in materiale plastico con scomparti, contenente:

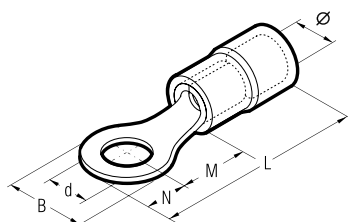
- Un assortimento di capicorda e connettori preisolati in PVC da 0,25 a 6 mm² (22÷10 AWG).
- L'utensile manuale tipo Crimpstar® HP3.

Connettori contenuti nella valigetta:

- n° 50 capicorda RF-U4
- n° 50 capicorda RF-U5
- n° 50 capicorda RF-P10
- n° 50 capicorda BF-U4
- n° 50 capicorda BF-U5
- n° 50 capicorda BF-P10
- n° 25 capicorda GF-U5
- n° 25 capicorda GF-U6
- n° 25 capicorda GF-P12
- n° 25 giunti PL06-M
- n° 25 giunti PL1-M

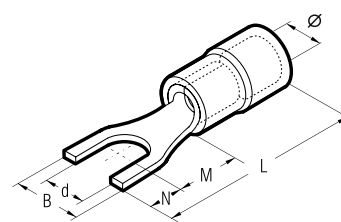


occhielli



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)		2 RF-M2**	4,0	5,6	4,5	2,8	17,3	2,2	3.000/100
		3 RF-M3	4,0	5,6	4,5	2,8	17,3	3,2	3.000/100
		3,5 RF-M3.5	4,0	5,6	4,5	2,8	17,3	3,7	3.000/100
		3,5 RF-M3.5/1	4,0	6,2	7,1	3,1	20,2	3,7	3.000/100
		4 RF-M4	4,0	7,0	6,5	3,5	20,0	4,3	3.000/100
		4 RF-M4/3*	4,0	7,8	7,1	3,9	21,0	4,3	3.000/100
		5 RF-M5	4,0	7,8	7,1	3,9	21,0	5,3	2.500/100
		6 RF-M6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,8	6,4	2.500/100
		6 RF-M6/1	4,0	12,0	10,3	6,0	26,3	6,4	2.000/100
		7 RF-M7	4,0	9,4	8,1	4,7	22,8	7,2	2.500/100
		8 RF-M8	4,0	12,0	10,3	6,0	26,3	8,4	2.000/100
		10 RF-M10	4,0	15,5	13,0	7,7	30,8	10,5	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)		12 RF-M12	4,0	18,0	15,5	9,0	34,5	13,0	1.500/100
		2 BF-M2**	4,9	5,6	5,0	2,8	17,8	2,2	3.000/100
		3 BF-M3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,8	3,2	2.500/100
		3,5 BF-M3.5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,8	3,7	2.500/100
		3,5 BF-M3.5/1	4,9	6,2	6,5	3,1	19,6	3,7	2.500/100
		4 BF-M4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,5	4,3	2.500/100
		5 BF-M5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,5	5,3	2.000/100
		6 BF-M6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,3	6,4	2.000/100
		6 BF-M6/1	4,9	12,0	10,3	6,0	26,3	6,4	2.000/100
		6 BF-M6/2**	4,9	8,4	5,4	4,2	19,6	6,4	2.500/100
		7 BF-M7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,8	7,2	2.000/100
		8 BF-M8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,3	8,4	1.500/100
4÷6 (12÷10)		10 BF-M10	4,9	15,5	13,0	7,7	30,8	10,5	1.500/100
		12 BF-M12	4,9	18	15,5	9,0	34,5	13,0	1.000/100
		3 GF-M3	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,2	1.000/100
		3,5 GF-M3.5	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,7	1.000/100
		4 GF-M4	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	4,3	1.000/100
		5 GF-M5	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	5,3	1.000/100
		6 GF-M6	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	6,4	1.000/100
		6 GF-M6/1	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	6,4	1.000/100
		7 GF-M7	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	7,2	1.000/100
		8 GF-M8	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	8,4	800/100
		8 GF-M8/1**	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	8,4	1.000/100
		10 GF-M10	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	10,5	800/100
		10 GF-M10/1	6,6	15,5	13,8	7,7	35,7	10,5	1.000/100
		12 GF-M12	6,6	19,0	15,1	9,5	38,7	13,0	500/100
		14 GF-M14	6,6	21,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100
		16 GF-M16	6,6	24,0	17,1	12,0	43,2	17,0	500/100

forcelle



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)		3 RF-U3	4,0	5,5	5,5	4,0	19,5	3,2	3.000/100
		3,5 RF-U3.5	4,0	6,0	6,5	3,8	20,3	3,7	3.000/100
		3,5 RF-U3.5/1	4,0	7,2	6,5	3,8	20,3	3,7	3.000/100
		3,5 RF-U3.5/2*	4,0	6,4	6,5	3,8	20,3	3,7	3.000/100
		4 RF-U4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,2	4,3	3.000/100
		4 RF-U4/1	4,0	8,5	7,5	3,7	21,2	4,3	3.000/100
		4 RF-U4/2	4,0	7,5	7,5	3,7	21,2	4,3	3.000/100
		5 RF-U5	4,0	8,5	7,5	3,7	21,2	5,3	2.500/100
		5 RF-U5/1**	4,0	9,4	7,5	3,7	21,2	5,3	3.000/100
		6 RF-U6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,8	6,4	2.000/100
		6 RF-U6/1	4,0	12,0	9,2	7,1	26,3	6,4	2.000/100
		8 RF-U8	4,0	14,0	10,0	6,3	26,3	8,4	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)		10 RF-U10	4,0	17,5	13,0	7,7	30,8	10,5	1.500/100
		12 RF-U12	4,0	20,0	15,5	9,0	34,5	13,0	1.500/100
		3 BF-U3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,5	3,2	2.500/100
		3,5 BF-U3.5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,3	3,7	2.500/100
		3,5 BF-U3.5/1*	4,9	7,2	6,5	3,8	20,3	3,7	3.000/100
		4 BF-U4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,2	4,3	2.500/100
		4 BF-U4/1	4,9	8,5	7,5	3,7	21,2	4,3	2.000/100
		4 BF-U4/2	4,9	7,5	7,5	3,7	21,2	4,3	2.000/100
		5 BF-U5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,2	5,3	2.000/100
		5 BF-U5/2*	4,9	12,0	11,3	5,0	26,3	5,3	1.500/100
		6 BF-U6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,8	6,4	2.000/100
		6 BF-U6/1	4,9	12,0	9,2	7,1	26,3	6,4	2.000/100
4÷6 (12÷10)		8 BF-U8	4,9	14,0	10,0	6,3	26,3	8,4	1.500/100
		10 BF-U10	4,9	17,5	13,0	7,7	30,8	10,5	1.000/100
		12 BF-U12	4,9	20,0	15,5	9,0	34,5	13,0	1.500/100
		3,5 GF-U3.5	6,6	7,5	8,5	3,9	26,5	3,7	1.000/100
		4 GF-U4	6,6	7,5	8,0	4,4	26,5	4,3	1.000/100
		5 GF-U5	6,6	9,5	8,0	4,4	26,5	5,3	1.000/100
		6 GF-U6	6,6	10,0	11,0	5,5	30,6	6,4	1.000/100
		8 GF-U8	6,6	13,5	12,0	8,0	34,1	8,4	1.000/100
		10 GF-U10	6,6	15,5	13,0	8,0	35,1	10,5	1.000/100
		10 GF-U10/1	6,6	17,5	13,8	7,7	35,7	10,5	1.000/100
		12 GF-U12	6,6	21,0	15,1	9,5	38,7	13,0	500/100
		14 GF-U14	6,6	23,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100
		16 GF-U16	6,6	26,0	17,1	11,5	42,7	17,0	500/100

*Prodotto non marcato UL *Questi tipi vengono prodotti su richiesta

RF-F BF-F GF-F



- Per l'installazione consultare le pagine 122÷145, 186, 245.

preisolati in PC - parzialmente rinforzati con camicetta in rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-F305	2,8 x 0,5	3.000/100
	RF-F308*	2,8 x 0,8	3.000/100
	RF-F405	4,8 x 0,5	2.500/100
	RF-F408	4,8 x 0,8	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RF-F608	6,35 x 0,8	2.500/100
	BF-F405	4,8 x 0,5	2.500/100
	BF-F408	4,8 x 0,8	2.500/100
	BF-F608	6,35 x 0,8	1.500/100
4÷6 (12÷10)	GF-F608	6,35 x 0,8	1.000/100

totalmente preisolati in PC - parzialmente rinforzati con camicetta in rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-F305P	2,8 x 0,5	2.000/100
	RF-F308P*	2,8 x 0,8	2.000/100
	RF-F405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	RF-F408P	4,8 x 0,8	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RF-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100
	BF-F405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	BF-F408P	4,8 x 0,8	1.500/100
	BF-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100
4÷6 (12÷10)	GF-F608P	6,35 x 0,8	800/100



RF-M BF-M GF-M



- Per l'installazione consultare le pagine 122÷145, 186, 245.

preisolati in PC - parzialmente rinforzati con camicetta in rame

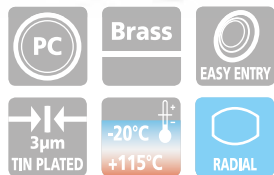
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-M608	6,35 x 0,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-M608	6,35 x 0,8	2.000/100
4÷6 (12÷10)	GF-M608	6,35 x 0,8	1.000/100

totalmente preisolati in PC - parzialmente rinforzati con camicetta in rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-M608P	6,35 x 0,8	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-M608P	6,35 x 0,8	800/100



RF-FM BF-FM RF-B BF-B



- Per l'installazione consultare le pagine 122÷145, 186, 245.

innesto maschio-femmina preisolati in PC - parzialmente rinforzati con camicetta in rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-FM608	6,35 x 0,8	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-FM608	6,35 x 0,8	1.000/100

innesti cilindrici maschio e femmina preisolati in PC - parzialmente rinforzati con camicetta in rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-BM4*	4	2.500/100
	RF-BF4*	4	800/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-BM5*	5	2.000/100
	BF-BF5*	5	800/100



*Prodotto non marcato UL

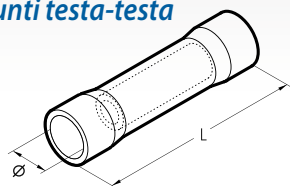
GIUNTI TESTA-TESTA E PARALLELI

per conduttori in Rame



preisolati in PVC

giunti testa-testa

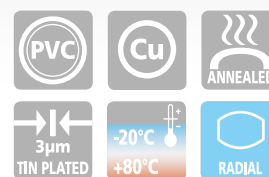


giunti paralleli

- Per l'installazione consultare le pagine 122÷145, 186, 245.

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø mm	L mm	Imballo standard/minimo
0,2÷0,5 (24÷20)	PL01-M*	3,0	25,0	3.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	PL03-M	4,0	25,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	PL06-M	5,0	25,0	1.500/100
4÷6 (12÷10)	PL1-M	6,5	32,0	500/100
0,25÷1,5 (22÷16)	PL03-P*	4,0	20,0	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	PL06-P*	5,0	16,0	2.000/100

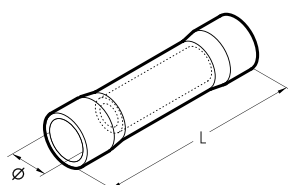
PL



GIUNTI TESTA-TESTA

per conduttori in Rame

- Per l'installazione consultare le pagine 122÷145, 186, 245.



preisolati in PA6.6

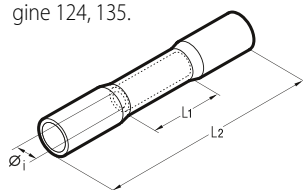
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø mm	L mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	NL03-M	4,0	25,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	NL06-M	5,4	25,5	1.500/100
4÷6 (12÷10)	NL1-M	7,6	32,0	500/100
10 (8÷7)	NL2-M	8,0	43,0	500/100
16 (6÷5)	NL3-M	9,2	44,0	500/100

NL-M



HF
HALOGEN
FREE

- Per l'installazione consultare le pagine 124, 135.



Preisolati in PE HD termoretrattili

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	WL03-M	1,7	15,0	36,0	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	WL06-M	2,3	15,0	36,5	1.000/100
4÷6 (12÷10)	WL1-M	3,4	15,0	41,0	500/100

- Tensione nominale: 600 V
- Temperatura di termoretrazione: 150 °C
- Grado di protezione: IP 68

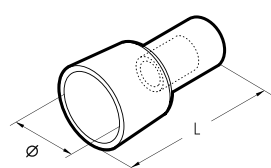
WL-M



CAPPUCCI TERMINALI

per conduttori in Rame

- Per l'installazione consultare le pagine 122÷145, 186, 245.



preisolati in PA6.6

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø mm	L mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	NL03-P	7,9	21,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	NL06-P	7,9	19,9	1.000/100
4÷6 (12÷10)	NL06-PB	6,5	13,6	1.500/100
10 (8÷7)	NL1-P	10,5	21,5	500/100
16 (6÷5)	NL1-PG	9,0	17,8	1.000/100

NL-P

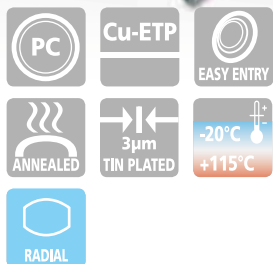


*Prodotto non marcato UL

VP RP BP GP

CAPICORDA PREISOLATI PRIVI DI ALOGENI

serie P ad introduzione facilitata - per conduttori in Rame



I capicorda della serie "P" sono stati studiati per soddisfare le esigenze sempre più severe del mercato per quanto riguarda l'affidabilità e la sicurezza dei componenti per le connessioni elettriche.

Derivati dalla serie "F" con preisolamento in PVC, della quale mantengono inalterata la parte in rame,

i capicorda della serie "P" hanno la camicetta isolante in Policarbonato un termoplastico privo di alogeni caratterizzato, tra le altre cose, da una struttura molecolare particolare che conferisce maggiore tenacità rispetto a PVC e PA6.6.

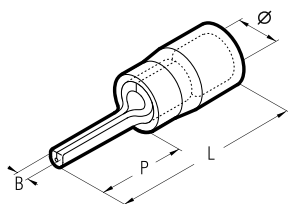
La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).

La classificazione UL riguardo l'infiammabilità è autoestinguente cl. V0 (UL94).

Per l'installazione dei capicorda preisolati in PC consultare le pagine 122÷145, 186, 245.

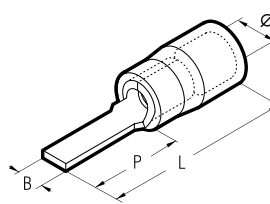


puntali tondi



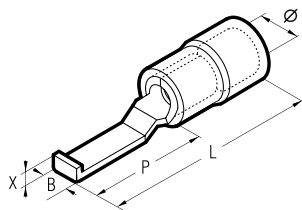
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
 0,2÷0,5 (24÷20)	VP-P10	3,0	1,0	9,8	20,2	4.000/100
	RP-P8	4,0	1,6	7,8	17,9	3.000/100
 0,25÷1,5 (22÷16)	RP-P10	4,0	1,6	9,8	19,9	3.000/100
	RP-P12	4,0	1,6	12,0	22,1	3.000/100
 1,5÷2,5 (16÷14)	BP-P8	4,9	1,7	7,8	17,9	3.000/100
	BP-P10	4,9	1,8	9,8	19,9	3.000/100
 4÷6 (12÷10)	BP-P12	4,9	1,8	11,8	21,9	2.500/100
	GP-P10	6,6	2,2	10,4	24,5	1.000/100
	GP-P12	6,6	2,2	12,6	26,7	1.000/100
	GP-P14	6,6	2,2	14,6	28,7	1.000/100

puntali piatti



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
 0,2÷0,5 (24÷20)	VP-PP12/19	3,0	1,9	12,4	22,4	4.000/100
	RP-PP12	4,0	3,0	12,8	22,9	3.000/100
 0,25÷1,5 (22÷16)	RP-PP12/1	4,0	3,0	11,3	21,4	3.000/100
	RP-PP12/19	4,0	1,9	13,2	23,3	3.000/100
 1,5÷2,5 (16÷14)	RP-PP12/23	4,0	2,3	13,2	23,3	2.500/100
	RP-PP14	4,0	3,0	14,8	24,9	2.500/100
 4÷6 (12÷10)	RP-PP16/23	4,0	2,3	17,2	27,3	2.500/100
	BP-PP12	4,9	3,5	12,8	22,9	2.500/100
	BP-PP12/25	4,9	2,5	13,3	23,4	2.000/100
	BP-PP12/29	4,9	2,9	13,3	23,4	2.500/100
	BP-PP16/25	4,9	2,5	17,2	27,3	2.500/100
	GP-PP12	6,6	4,0	13,3	27,4	1.000/100
	GP-PP17	6,6	2,9	19,1	33,2	1.000/100

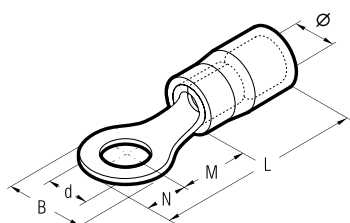
ad uncino



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	X	
 0,25÷1,5 (22÷16)	RP-PPL30*	4,0	3,0	17,5	28,3	1,7	3.000/100
	RP-PPL46*	4,0	4,6	17,5	28,3	1,7	3.000/100
 1,5÷2,5 (16÷14)	BP-PPL30*	4,9	3,0	17,5	28,3	1,7	2.500/100
	BP-PPL46*	4,9	4,6	17,5	28,8	1,7	2.500/100
 4÷6 (12÷10)	GP-PPL46*	6,6	4,6	17,5	32,6	1,9	1.000/100

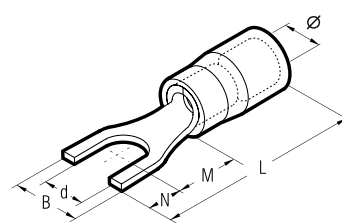
*Prodotto non marcato UL

occhielli



Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Ø	B	M	N	L	d	
 0,2÷0,5 (24÷20)	2	VP-M2*	3,0	5,6	4,5	2,8	17,5	2,2	4.000/100
	3	VP-M3	3,0	5,6	4,5	2,8	17,5	3,2	4.000/100
	3,5	VP-M3.5	3,0	5,6	4,5	2,8	17,5	3,7	4.000/100
	4	VP-M4	3,0	7,0	6,5	3,5	20,2	4,3	4.000/100
	5	VP-M5	3,0	7,8	7,1	3,9	21,2	5,3	4.000/100
	6	VP-M6*	3,0	9,4	8,1	4,7	23,0	6,4	4.000/100
 0,25÷1,5 (22÷16)	2	RP-M2*	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	2,2	3.000/100
	3	RP-M3	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,2	3.000/100
	3,5	RP-M3.5	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,7	3.000/100
	3,5	RP-M3.5/1	4,0	6,2	7,1	3,1	20,2	3,7	3.000/100
	4	RP-M4	4,0	7,0	6,5	3,5	20,1	4,3	3.000/100
	4	RP-M4/3	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	4,3	3.000/100
	5	RP-M5	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	5,3	3.000/100
	6	RP-M6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.500/100
	6	RP-M6/1	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000/100
	7	RP-M7	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	7,2	2.500/100
	8	RP-M8	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	2.500/100
	10	RP-M10	4,0	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	2.000/100
 1,5÷2,5 (16÷14)	12	RP-M12	4,0	18,0	15,5	9,0	34,6	13,0	2.000/100
	2	BP-M2*	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	2,2	2.500/100
	3	BP-M3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,2	2.500/100
	3,5	BP-M3.5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,7	3.000/100
	3,5	BP-M3.5/1	4,9	6,2	6,5	3,1	19,7	3,7	2.500/100
	4	BP-M4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,6	4,3	2.500/100
	5	BP-M5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,6	5,3	2.500/100
	6	BP-M6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,4	6,4	2.000/100
	6	BP-M6/1	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000/100
	6	BP-M6/2*	4,9	8,4	5,4	4,2	19,7	6,4	2.500/100
	7	BP-M7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,9	7,2	2.500/100
	8	BP-M8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	1.500/100
 4÷6 (12÷10)	10	BP-M10	4,9	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
	12	BP-M12	4,9	18,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
	3	GP-M3	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,2	1.000/100
	3,5	GP-M3.5	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,7	1.500/100
	4	GP-M4	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	4,3	1.000/100
	5	GP-M5	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	5,3	1.000/100
	6	GP-M6	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	6,4	1.000/100
	6	GP-M6/1	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	6,4	1.000/100
	7	GP-M7	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	7,2	1.000/100
	8	GP-M8	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	8,4	800/100
	8	GP-M8/1*	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	8,4	1.000/100
	10	GP-M10	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	10,5	1.000/100
	10	GP-M10/1	6,6	15,5	13,8	7,7	35,7	10,5	1.000/100
	12	GP-M12	6,6	19,0	15,1	9,5	38,7	13,0	500/100
	14	GP-M14	6,6	21,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100
	16	GP-M16	6,6	24,0	17,1	12,0	43,2	17,0	500/100

forcelle



Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Ø	B	M	N	L	d	
 0,2÷0,5 (24÷20)	3	VP-U3	3,0	5,5	5,5	4,0	18,7	3,2	4.000/100
	3,5	VP-U3.5	3,0	6,0	6,5	3,8	19,5	3,7	4.000/100
	4	VP-U4	3,0	6,5	7,5	3,7	20,4	4,3	4.000/100
	4	VP-U4	3,0	6,5	7,5	3,7	20,4	4,3	4.000/100
 0,25÷1,5 (22÷16)	3	RP-U3	4,0	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	3.000/100
	3,5	RP-U3.5	4,0	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
	3,5	RP-U3.5/2	4,0	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
	4	RP-U4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
	4	RP-U4/1	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
	4	RP-U4/2	4,0	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.500/100
	5	RP-U5	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100
	5	RP-U5/1*	4,0	9,4	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100
	6	RP-U6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100
	6	RP-U6/1	4,0	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000/100
	8	RP-U8	4,0	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000/100
	10	RP-U10	4,0	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
 1,5÷2,5 (16÷14)	12	RP-U12	4,0	20,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
	3	BP-U3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.500/100
	3,5	BP-U3.5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100
	3,5	BP-U3.5/1*	4,9	7,2	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100
	4	BP-U4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.500/100
	4	BP-U4/1	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
	4	BP-U4/2	4,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000/100
	5	BP-U5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.000/100
	6	BP-U6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100
	6	BP-U6/1	4,9	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000/100
	8	BP-U8	4,9	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	1.500/100
	10	BP-U10	4,9	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.000/100
	12	BP-U12	4,9	20	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
 4÷6 (12÷10)	3,5	GP-U3.5	6,6	7,5	8,5	3,9	26,5	3,7	1.000/100
	4	GP-U4	6,6	7,5	8,0	4,4	26,5	4,3	1.000/100
	5	GP-U5	6,6	9,5	8,0	4,4	26,5	5,3	1.000/100
	6	GP-U6	6,6	10,0	11,0	5,5	30,6	6,4	1.000/100
	8	GP-U8	6,6	13,5	12,0	8,0	34,1	8,4	1.000/100
	10	GP-U10	6,6	15,5	13,0	8,0	35,1	10,5	1.000/100
	10	GP-U10/1	6,6	17,5	13,8	7,7	35,7	10,5	1.000/100
	12	GP-U12	6,6	21,0	15,1	9,5	38,7	13,0	500/100
	14	GP-U14	6,6	23,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100
	16	GP-U16	6,6	26,0	17,1	11,5	42,7	17,0	500/100

*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

CRP CBP CGP

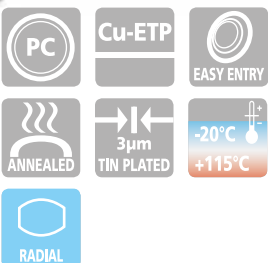
CAPICORDA CONCATENATI PREISOLATI

serie CP ad introduzione facilitata - per conduttori in Rame

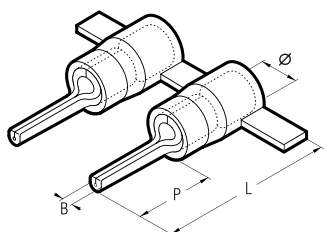
I capicorda concatenati della serie "CP" sono stati studiati per consentire l'esecuzione rapida ed affidabile di cablaggi in serie. Per la loro installazione utilizzare gli appositi applicatori descritti a pag. 150.

La parte isolante è realizzata in Policarbonato, un termoplastico privo di alogeni caratterizzato tra le altre cose, da una particolare struttura molecolare che le conferisce una notevole tenacità.

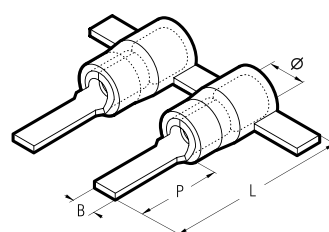
La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori). La classificazione UL riguardo l'infiammabilità è autoestinguente cl.V (UL94).



puntali tondi



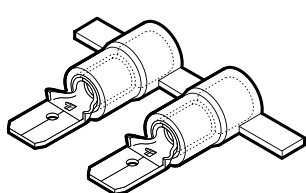
puntali piatti



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-P8	4,0	1,6	8,0	17,9	2.000
	CRP-P10	4,0	1,6	10,0	19,9	2.000
	CRP-P12	4,0	1,6	12,0	22,1	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-P8	4,9	1,8	8,0	17,9	1.750
	CBP-P10	4,9	1,8	10,0	19,9	1.750
	CBP-P12	4,9	1,8	12,0	21,9	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-P10	6,6	2,2	10,0	24,5	1.250
	CGP-P12	6,6	2,2	12,0	26,7	1.250
	CGP-P14	6,6	2,2	14,0	28,7	1.250

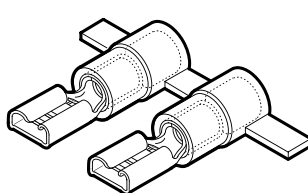
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-PP12	4,0	3,0	12,8	22,9	2.000
	CRP-PP12/1*	4,0	3,0	11,3	21,4	2.000
	CRP-PP12/23*	4,0	2,3	13,2	23,3	2.000
	CRP-PP14	4,0	3,0	14,8	24,9	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-PP12	4,9	3,5	12,8	22,9	1.750
	CBP-PP12/25*	4,9	2,5	13,3	23,4	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-PP12	6,6	4,0	13,3	27,4	1.250
	CGP-PP17*	6,6	2,9	19,1	33,2	1.250

connettori ad innesto maschio



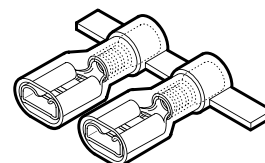
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-M608	6,35 x 0,8	2.000
	CBP-M608	6,35 x 0,8	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-M608	6,35 x 0,8	1.250

connettori ad innesto femmina



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-F305	2,8 x 0,5	2.000
	CRP-F308	2,8 x 0,8	2.000
	CRP-F405	4,8 x 0,5	2.000
	CRP-F408	4,8 x 0,8	2.000
	CRP-F608	6,35 x 0,8	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-F405	4,8 x 0,5	1.750
	CBP-F408	4,8 x 0,8	1.750
	CBP-F608	6,35 x 0,8	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-F608	6,35 x 0,8	1.250

connettori ad innesto femmina totalmente preisolati

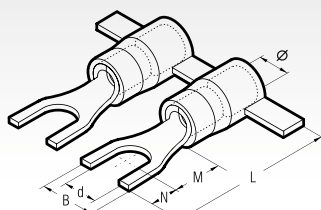


Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta	Imballo
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-F405P*	4,8 x 0,5	2.000
	CRP-F408P*	4,8 x 0,8	2.000
	CRP-F608P	6,35 x 0,8	1.500
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-F408P*	4,8 x 0,8	1.500
	CBP-F608P	6,35 x 0,8	1.500
4÷6 (12÷10)	CGP-F608P	6,35 x 0,8	1.250

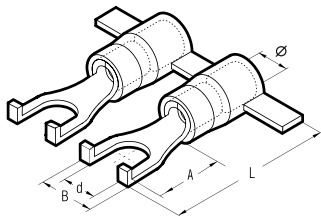
*Prodotto non marcato UL

*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

forcelle

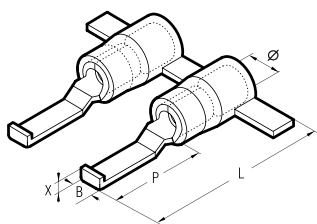


Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	3	CRP-U3	4,0	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.000
	3,5	CRP-U3.5	4,0	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	2.000
	3,5	CRP-U3.5/2*	4,0	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.000
	4	CRP-U4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	4	CRP-U4/1*	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	4	CRP-U4/2*	4,0	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	5	CRP-U5	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.000
	6	CRP-U6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	6	CRP-U6/1*	4,0	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000
	8	CRP-U8*	4,0	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000
	3	CBP-U3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	1.750
	3,5	CBP-U3.5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	1.750
	4	CBP-U4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
	4	CBP-U4/1*	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
	4	CBP-U4/2*	4,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
	5	CBP-U5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	1.750
4÷6 (12÷10)	6	CBP-U6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	1.750
	3,5	CGP-U3.5*	6,6	7,5	8,5	3,9	26,5	3,7	1.250
	4	CGP-U4*	6,6	7,5	8,0	4,4	26,5	4,3	1.250
	5	CGP-U5	6,6	9,5	8,0	4,4	26,5	5,3	1.250



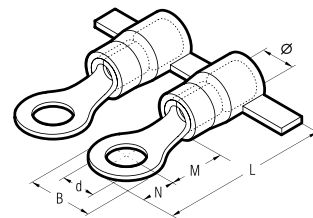
Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo
			Ø	B	A	L	d	
1,5÷2,5 (16÷14)	4	CBP-U 4/3L*	4,9	6,5	9,5	14,5	4,3	1.750

ad uncino



Sez. Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm					Imballo
		Ø	B	P	L	X	
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-PPL30*	4,0	3,0	17,5	28,8	1,7	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-PPL30*	4,9	3,0	17,5	28,8	1,7	1.750

occhielli



Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	3	CRP-M3	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,2	2.000
	3,5	CRP-M3.5*	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,7	2.000
	3,5	CRP-M3.5/1	4,0	6,2	7,1	3,1	20,2	3,7	2.000
	4	CRP-M4	4,0	7,0	6,5	3,5	20,1	4,3	2.000
	4	CRP-M4/3*	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	4,3	2.000
	5	CRP-M5	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	5,3	2.000
	6	CRP-M6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000
	6	CRP-M6/1*	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	7	CRP-M7	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	7,2	2.000
	8	CRP-M8	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	2.000
	3	CBP-M3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,2	1.750
	3,5	CBP-M3.5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,7	1.750
	3,5	CBP-M3.5/1*	4,9	6,2	6,5	3,1	19,6	3,7	1.750
	4	CBP-M4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,6	4,3	1.750
	5	CBP-M5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,6	5,3	1.750
	6	CBP-M6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,4	6,4	1.750
4÷6 (12÷10)	6	CBP-M6/1*	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	1.750
	7	CBP-M7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,9	7,2	1.750
	8	CBP-M8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	1.750
	3	CGP-M3	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,2	1.250
	3,5	CGP-M3.5	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,7	1.250
	4	CGP-M4	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	4,3	1.250
	5	CGP-M5	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	5,3	1.250
	6	CGP-M6	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	6,4	1.250
	6	CGP-M6/1*	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	6,4	1.250
	7	CGP-M7	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	7,2	1.000
	8	CGP-M8	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	8,4	1.250
	8	CGP-M8/1*	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	8,4	1.250
	10	CGP-M10	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	10,5	1.250



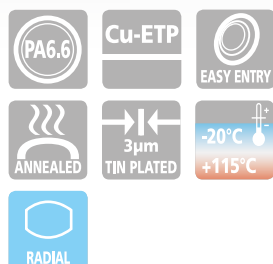
Per la compressione di questi capicorda, sono previsti speciali applicatori da utilizzare sulla pressa elettromeccanica tipo ELB-3 (vedere a pag. 150).

*Prodotto non marcato UL *Questi tipi vengono prodotti su richiesta

RKY BKY GKY

CAPICORDA RINFORZATI ANTIVIBRANTI

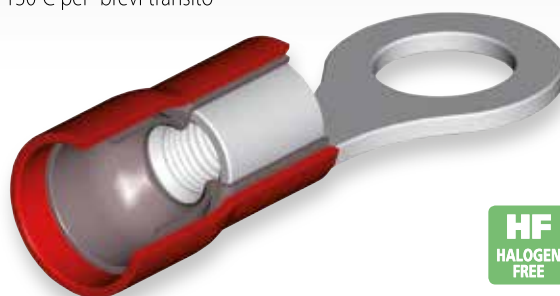
serie KY - preisolati in PA 6.6 - per conduttori in Rame



I capicorda della serie "KY" sono stati studiati per offrire la massima affidabilità anche in situazioni particolarmente gravose come, ad esempio, nel caso di apparecchiature soggette a sollecitazioni meccaniche continue (vibrazioni di motori etc.); tra il colletto del capocorda e la camicetta in Poliammide è interposto un tubetto in rame la cui forma ad imbuto è studiata in modo tale da raccordare lo scalino rappresentato dal colletto del capocorda e quindi permettere una introduzione "facile" del conduttore. Detto tubetto in rame inoltre, durante la compressione si deforma sull'i-

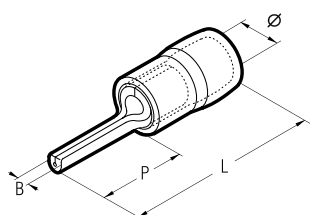
solante del conduttore contribuendo a migliorare la tenuta meccanica globale e la qualità della connessione. La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).

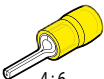
Per l'installazione dei capicorda rinforzati preisolati in PA 6.6 consultare le pagine 122÷145, 186, 245.



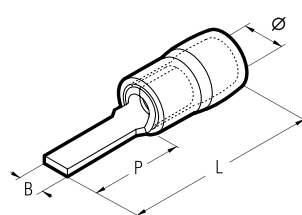
HF
HALOGEN
FREE

puntali tondi



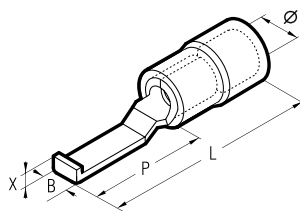
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
 0,25÷1,5 (22÷16)	RKY-P8	4,5	1,9	9,0	19,8	3.000/100
	RKY-P10	4,5	1,9	10,0	20,8	3.500/100
	RKY-P12	4,5	1,9	12,0	22,8	3.000/100
 1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-P8	5,2	1,9	9,0	19,8	3.000/100
	BKY-P10	5,2	1,9	10,0	20,8	3.000/100
	BKY-P12	5,2	1,9	12,0	22,8	3.000/100
 4÷6 (12÷10)	GKY-P14	7,0	2,8	14,0	27,0	1.000/100

puntali piatti



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
 0,25÷1,5 (22÷16)	RKY-PP12	4,5	3,0	13,0	23,8	3.000/100
	RKY-PP12/19	4,5	2,0	18,0	28,8	3.000/100
	RKY-PP16/23	4,5	2,2	18,0	28,8	2.500/100
 1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-PP12	5,2	3,0	13,0	23,8	2.500/100
	BKY-PP12/25	5,2	2,4	13,0	23,8	2.000/100
	BKY-PP16/23	5,2	2,2	18,0	28,8	2.500/100
 4÷6 (12÷10)	GKY-PP12	7,0	4,0	14,0	27,0	1.000/100
	GKY-PP17	7,0	2,0	18,0	31,0	1.000/100

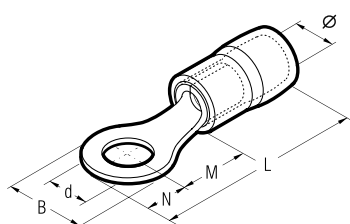
ad uncino



Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	X	
 0,25÷1,5 (22÷16)	RKY-PPL30	4,5	3,0	16,8	28,2	2,1	3.000/100
	RKY-PPL46	4,5	4,6	16,8	28,2	2,1	3.000/100
 1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-PPL30	5,2	3,0	16,8	28,2	2,1	2.500/100
	BKY-PPL46	5,2	4,6	16,8	28,2	2,1	2.500/100
 4÷6 (12÷10)	GKY-PPL46	7,0	4,6	17,2	30,2	2,4	1.000/100

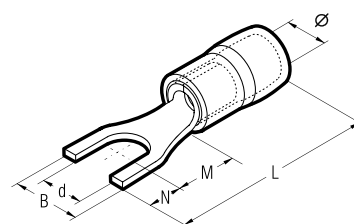
Per dimensioni d'attacco diverse da quelle elencate interpellare Cembre.

occhielli



Sez Cavo mm² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Ø	B	M	N	L	d	
 0,25÷1,5 (22÷16)	3	RKY-M3	4,5	5,5	5,0	2,5	18,5	3,2	3.000/100
	3,5	RKY-M3.5	4,5	5,5	5,0	2,5	18,5	3,7	3.000/100
	3,5	RKY-M3.5/1	4,5	6,6	6,3	3,1	20,4	3,7	3.000/100
	4	RKY-M4	4,5	6,6	6,3	3,1	20,4	4,3	3.000/100
	5	RKY-M5	4,5	8,0	7,0	3,8	21,8	5,3	2.500/100
	6	RKY-M6/1	4,5	11,6	11,0	5,8	27,8	6,4	2.000/100
 1,5÷2,5 (16÷14)	8	RKY-M8	4,5	11,6	11,0	5,8	27,8	8,4	2.500/100
	10	RKY-M10	4,5	13,6	13,9	6,6	31,5	10,5	1.500/100
	12	RKY-M12	4,5	19,6	16,0	9,4	36,4	13,0	1.500/100
	3	BKY-M3	5,2	6,6	4,8	3,0	18,8	3,2	2.500/100
	3,5	BKY-M3.5	5,2	6,6	4,8	3,0	18,8	3,7	2.500/100
	3,5	BKY-M3.5/1	5,2	6,6	6,3	3,1	20,4	3,7	2.500/100
 4÷6 (12÷10)	4	BKY-M4	5,2	8,5	7,8	4,0	22,8	4,3	2.500/100
	5	BKY-M5	5,2	8,5	7,8	4,0	22,8	5,3	2.500/100
	6	BKY-M6/1	5,2	12,0	11,0	5,8	27,8	6,4	2.000/100
	8	BKY-M8	5,2	12,0	11,0	5,8	27,8	8,4	1.500/100
	10	BKY-M10	5,2	13,6	13,9	6,6	31,5	10,5	1.500/100
	12	BKY-M12	5,2	19,2	16,0	9,4	36,4	13,0	1.000/100
 4÷6 (12÷10)	3,5	GKY-M3.5	7,0	7,2	6,1	3,6	22,7	3,7	1.000/100
	4	GKY-M4	7,0	9,5	9,1	4,5	26,6	4,3	1.000/100
	5	GKY-M5	7,0	9,5	9,1	4,5	26,6	5,3	1.000/100
	6	GKY-M6	7,0	12,0	10,5	6,0	29,5	6,4	1.000/100
	8	GKY-M8	7,0	15,0	13,5	7,5	34,0	8,4	1.000/100
	10	GKY-M10	7,0	15,0	13,5	7,5	34,0	10,5	1.000/100
 4÷6 (12÷10)	12	GKY-M12	7,0	19,2	16,0	9,6	38,6	13,0	1.000/100
	14	GKY-M14	7,0	32,0	25,2	16,0	54,2	15,0	500/100
 4÷6 (12÷10)	16	GKY-M16	7,0	32,0	25,2	16,0	54,2	17,0	500/100

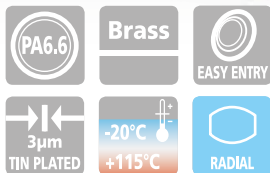
forcelle



Sez Cavo mm² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Ø	B	M	N	L	d	
 0,25÷1,5 (22÷16)	3	RKY-U3	4,5	5,7	6,5	4,5	22,0	3,2	2.500/100
	3,5	RKY-U3.5	4,5	5,7	6,5	4,5	22,0	3,7	2.500/100
	4	RKY-U4	4,5	6,4	6,5	4,5	22,0	4,3	3.000/100
	5	RKY-U5	4,5	8,1	6,5	4,5	22,0	5,3	3.000/100
	6	RKY-U6	4,5	9,5	6,5	4,5	22,0	6,4	2.000/100
	6	RKY-U6/1	4,5	12,0	11,0	6,0	28,0	6,4	2.000/100
 1,5÷2,5 (16÷14)	3	BKY-U3	5,2	5,7	6,5	4,5	22,0	3,2	2.500/100
	3,5	BKY-U3.5	5,2	6,0	6,5	4,5	22,0	3,7	2.500/100
	4	BKY-U4	5,2	6,4	6,5	4,5	22,0	4,3	2.500/100
	5	BKY-U5	5,2	7,9	6,5	4,5	22,0	5,3	2.000/100
	6	BKY-U6	5,2	9,3	6,5	4,5	22,0	6,4	2.000/100
	6	BKY-U6/1	5,2	12,0	11,0	6,0	28,0	6,4	2.000/100
 4÷6 (12÷10)	3,5	GKY-U3.5	7,0	7,2	7,5	3,9	24,4	3,7	1.000/100
	4	GKY-U4	7,0	7,2	7,5	3,9	24,4	4,3	1.000/100
	5	GKY-U5	7,0	9,0	7,0	5,5	25,5	5,3	1.000/100
	6	GKY-U6	7,0	12,0	12,0	6,5	31,5	6,4	1.000/100
	8	GKY-U8	7,0	14,0	10,5	7,0	30,5	8,4	1.000/100

Per dimensioni d'attacco diverse da quelle elencate interpellare Cembre.

RKF-F BKF-F GK-F



- Per l'installazione consultare le pagine 122÷145, 186, 245.

**innesto femmina, totalmente rinforzati con camicetta in rame
parzialmente preisolati in PA6.6**

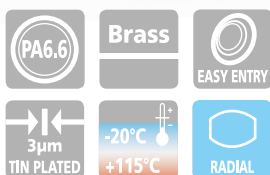
Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-F305	2,8 x 0,5	3.000/100
	RKF-F308	2,8 x 0,8	3.000/100
	RKF-F405	4,8 x 0,5	2.500/100
	RKF-F408	4,8 x 0,8	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RKF-F608	6,35 x 0,8	2.500/100
	BKF-F405	4,8 x 0,5	2.500/100
	BKF-F408	4,8 x 0,8	2.500/100
	BKF-F608	6,35 x 0,8	2.000/100
4÷6 (12÷10)	GK-F608	6,35 x 0,8	1.500/100

totalmente preisolati in PA6.6

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-F405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	RKF-F408P	4,8 x 0,8	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RKF-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100
	BKF-F405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	BKF-F408P	4,8 x 0,8	2.000/100
	BKF-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100
4÷6 (12÷10)	GK-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100

HF
HALOGEN
FREE

RKF BKF GKF



**innesto maschio, totalmente rinforzati
con camicetta in rame - preisolati in PA6.6**

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-M608	6,35 x 0,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-M608	6,35 x 0,8	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GKF-M608	6,35 x 0,8	1.000/100

**innesto maschio-femmina, totalmente
rinforzati con camicetta in rame
preisolati in PA6.6**

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-FM608	6,35 x 0,8	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-FM608	6,35 x 0,8	1.500/100

- Per l'installazione consultare le pagine 122÷145, 186, 245.

HF
HALOGEN
FREE

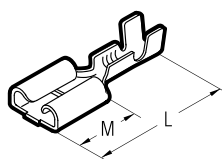
**innesto cilindrico maschio
ed innesto cilindrico femmina
totalmente rinforzati con camicetta in
rame - preisolati in PA6.6**

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Ø mm	Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-BM4	4	2.500/100
	RKF-BF4	4	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-BM4	5	2.000/100
	BKF-BF4	5	800/100

RN-FA BN-FA



- Per l'installazione consultare le pagine 122÷145, 245.



CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA

per conduttori in Rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	M mm	L mm	Imballo standard/minimo
0,5÷1 (20÷17)	RN-FA305	2,8 x 0,5	6,3	15,0	6.000/100
	RN-FA405	4,8 x 0,5	6,3	15,0	5.000/100
	RN-FA608	6,3 x 0,8	7,7	19,0	3.000/100
1÷2,5 (17÷14)	BN-FA608	6,3 x 0,8	7,7	19,0	2.000/100
	BN-FAB608*	6,3 x 0,8	7,7	15,5	2.000/100
	BN-FAR608**	6,3 x 0,8	7,7	19,0	3.000/100

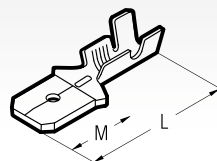
*a bandiera **con ritegno

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO

per conduttori in Rame

Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Linguetta mm	M mm	L mm	Imballo standard/minimo
0,5÷1 (20÷17)	RN-MA305	2,8 x 0,5	5,8	13,0	6.000/100
	RN-MA405	4,8 x 0,5	6,3	17,3	5.000/100
	RN-MA608	6,3 x 0,8	7,9	19,7	4.000/100
1÷2,5 (17÷14)	BN-MA608	6,3 x 0,8	7,9	20,0	4.000/100

- Per l'installazione consultare le pagine 122÷145, 245.



**RN-MA
BN-MA**

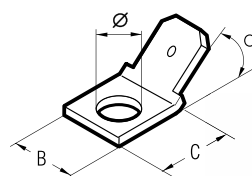


CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO

per conduttori in Rame

Tipo	Linguetta mm	Ø per vite mm	B mm	C mm	α	Imballo standard/minimo
MP608	6,3 x 0,8	4,0	8,0	8,5	0°	5.000/100
MP608/45	6,3 x 0,8	4,0	8,0	8,5	45°	6.000/100
MP608/90	6,3 x 0,8	4,0	8,0	8,5	90°	5.000/100
MP608D*	6,3 x 0,8	5,0	8,0	14,0	0°	5.000/100

*a doppio innesto



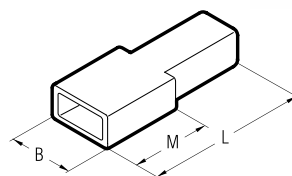
**MP
MPD**



CAPPUCCI PER CONNETTORI

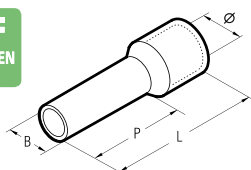
Tipo	Adatto per	B mm	M mm	L mm	Materiale	Imballo standard/minimo
CFA300	Femmina 2,8	5,5	7	18	Polietilene	3.000/100
CFA400*	Femmina 4,8	7,5	9	20	Polietilene	2.000/100
CFA600*	Femmina 6,3	9,0	11	24	Polietilene	1.000/100
CFA2-600**	Femmina 6,3	9,0	9	22	Polietilene	1.500/100
CFAR600	Femmina 6,3 con Ritegno	9,0	12	25	Poliammide 6.6	500/100
CFAB600	Femmina 6,3 a Bandiera	10,0	-	18	Poliammide 6.6	500/50
CMA600*	Maschio 6,3	12,0	11	22	Polietilene	500/100

**CFA
CMA**



*Per 1 cavo.
Disponibile in: Rosso, Nero.
Aggiungere rispettivamente R, N al tipo.
Senza lettera = Trasparente

**Per 2 cavi.
Disponibile in:
Rosso, Nero, Verde, Blu e Giallo.
Aggiungere rispettivamente R, N, V, B, G al tipo.
Senza lettera = Trasparente



VALSTAR-ND2/PKD

Contiene:

- Un assortimento di tubetti terminali PKD da 1 a 6 mm².
- L'utensile manuale tipo ND2.

VALSTAR-ND2/PKE

Contiene:

- Un assortimento di tubetti terminali PKE da 1 a 6 mm².
- L'utensile manuale tipo ND2.

VALSTAR-ND2/PKC

Contiene:

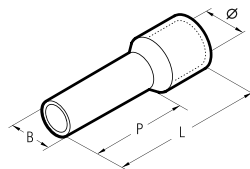
- Un assortimento di tubetti terminali PKC da 1 a 6 mm².
- L'utensile manuale tipo ND2.

I tubetti terminali della serie PK.. sono realizzati in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e stagnati elettroliticamente; grazie alle loro dimensioni ridotte, si prestano ad essere utilizzati per il fissaggio dei cavi flessibili su morsetti ove lo spazio disponibile è molto limitato.

Le gamme PKD e CPKD sono a norma DIN 46 228/4

La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori). Per l'installazione dei tubetti terminali PK.. consultare le pagine 122-149, 155-156, 186, 188-189 e 245.

Sez. Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Colore Isolante	Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L		
0,3÷0,5	PKD506	2,6	1,4	6,0	12,0	○ bianco	10.000/500
	PKD508	2,6	1,4	8,0	14,0		10.000/500
	PKD510	2,6	1,4	10,0	16,0		10.000/500
0,75	PKD7506	2,8	1,6	6,0	12,0	● grigio	10.000/500
	PKD7508	2,8	1,6	8,0	14,0		10.000/500
	PKD7510	2,8	1,6	10,0	16,0		10.000/500
1	PKD7512	2,8	1,6	12,0	18,0	● rosso	10.000/500
	PKD106	3,0	1,8	6,0	12,0		10.000/500
	PKD108	3,0	1,8	8,0	14,0		10.000/500
1,5	PKD110	3,0	1,8	10,0	16,0	● nero	10.000/500
	PKD112	3,0	1,8	12,0	18,0		8.000/500
	PKD1508	3,5	2,1	8,0	14,0		5.000/500
2,5	PKD1510	3,5	2,1	10,0	16,0	● blu	5.000/500
	PKD1512	3,5	2,1	12,0	18,0		5.000/500
	PKD1518	3,5	2,1	18,0	24,0		5.000/500
4	PKD2508	4,2	2,6	8,0	14,0	● grigio	5.000/500
	PKD2512	4,2	2,6	12,0	18,0		4.000/500
	PKD2518	4,2	2,6	18,0	24,0		5.000/500
6	PKD410	4,8	3,3	10,0	18,0	● giallo	3.000/200
	PKD412	4,8	3,3	12,0	20,0		3.000/200
	PKD418	4,8	3,3	18,0	26,0		3.000/200
10	PKD612	6,3	4,0	12,0	20,0	● rosso	1.500/100
	PKD618	6,3	4,0	18,0	26,0		2.000/100
	PKD1012	7,6	5,0	12,0	22,0		1.000/100
16	PKD1018	7,6	5,0	18,0	28,0	● blu	1.000/100
	PKD1612	8,8	6,4	12,0	24,0		800/100
	PKD1618	8,8	6,4	18,0	28,0		1.000/100
25	PKD25016	11,2	7,9	16,0	30,0	● giallo	500/50
	PKD25022	11,2	7,9	22,0	36,0		500/50
35	PKD35016	12,7	8,9	16,0	30,0	● rosso	400/50
	PKD35025	12,7	8,9	25,0	39,0		400/50
50	PKD50020	15,0	11,0	20,0	36,0	● blu	200/50
	PKD50025	15,0	11,0	25,0	41,0		200/50



Sez. Cavo Flessibile mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Colore Isolante	Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L		
0,1÷0,3	PKE308	1,9	1,1	8,0	12,0	● giallo	20.000/500
0,3÷0,5	PKE508*	2,6	1,4	8,0	14,0	○ bianco	10.000/500
0,75	PKE7508	2,8	1,6	8,0	14,0	● blu	10.000/500
1	PKE108*	3,0	1,8	8,0	14,0	● rosso	10.000/500
1,5	PKE1508*	3,5	2,1	8,0	14,0	● nero	5.000/500
	PKE1510*	3,5	2,1	10,0	16,0		5.000/500
	PKE1518*	3,5	2,1	18,0	24,0		5.000/500
2,5	PKE2508	4,2	2,6	8,0	14,0	● grigio	5.000/500
	PKE2512	4,2	2,6	12,0	18,0		4.000/500
	PKE2518	4,2	2,6	18,0	24,0		3.000/500
4	PKE410	4,8	3,3	10,0	18,0	● arancio	3.000/200
	PKE412	4,8	3,3	12,0	20,0		3.000/200
	PKE418	4,8	3,3	18,0	26,0		3.000/200
6	PKE612	6,3	4,0	12,0	20,0	● verde	1.500/100
	PKE618	6,3	4,0	18,0	26,0		1.500/100
10	PKE1012	7,6	5,0	12,0	22,0	● marrone	1.000/100
	PKE1018	7,6	5,0	18,0	28,0		1.000/100
16	PKE1612	8,8	6,2	12,0	23,0	○ avorio	800/100
	PKE1618	8,8	6,2	18,0	29,0		1.000/100
25	PKE25016	11,2	7,9	16,0	30,0	● nero	500/50
	PKE25022	11,2	7,9	22,0	36,0		500/50

*A norma DIN 46 228/4

TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN PA6

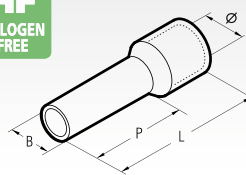
per conduttori flessibili in Rame

PKC

Sez. Cavo Flessibile mm²	Tipo	Dimensioni mm				Colore Isolante	Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L		
0,1÷0,3	PKC306	1,9	1,1	6,0	10,0	azzurro	20.000/500
	PKC308	1,9	1,1	8,0	12,0		20.000/500
0,3÷0,5	PKC508	2,6	1,4	8,0	14,0	arancio	10.000/500
	PKC510	2,6	1,4	10,0	16,0		10.000/500
0,75	PKC7508	2,8	1,6	8,0	14,0	bianco	10.000/500
	PKC7512	2,8	1,6	12,0	18,0		10.000/500
1	PKC108	3,0	1,8	8,0	14,0	giallo	10.000/500
	PKC112	3,0	1,8	12,0	18,0		10.000/500
1,5	PKC1508	3,5	2,1	8,0	14,0	rosso	5.000/500
	PKC1510	3,5	2,1	10,0	16,0		5.000/500
	PKC1518	3,5	2,1	18,0	24,0		5.000/500
2,5	PKC2508*	4,2	2,6	8,0	14,0	blu	5.000/500
	PKC2512*	4,2	2,6	12,0	18,0		5.000/500
	PKC2518*	4,2	2,6	18,0	24,0		5.000/500
4	PKC410*	4,8	3,3	10,0	18,0	grigio	3.000/200
	PKC412*	4,8	3,3	12,0	20,0		3.000/200
	PKC418*	4,8	3,3	18,0	26,0		3.000/200
6	PKC612	6,3	4,0	12,0	20,0	nero	1.500/100
	PKC618	6,3	4,0	18,0	26,0		2.000/100
10	PKC1012	7,6	5,0	12,0	22,0	avorio	1.000/100
	PKC1018	7,6	5,0	18,0	28,0		1.000/100
16	PKC1612	8,8	6,2	12,0	23,0	verde	800/100
	PKC1618	8,8	6,2	18,0	29,0		1.000/100
25	PKC25016	11,2	7,9	16,0	30,0	marrone	500/50
	PKC25022	11,2	7,9	22,0	36,0		500/50
35	PKC35016	12,7	8,9	16,0	30,0	nocciola	400/50
	PKC35025	12,7	8,9	25,0	39,0		300/50
50	PKC50020	15,0	11,0	20,0	36,0	verde scuro	200/50
	PKC50025	15,0	11,0	25,0	41,0		200/50
70	PKC70022	16,0	14,3	22,0	38,0	giallo	100/25
95	PKC95025	18,0	15,7	25,0	44,0	rosso	100/25
120	PKC120027	21,0	17,5	27,0	48,0	blu	100/25

*A norma DIN 46 228/4

HF
HALOGEN
FREE

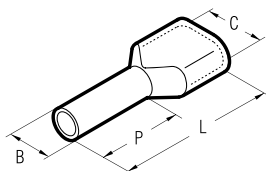


TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN PA6 "TWIN"

per conduttori flessibili in Rame

PKT

HF
HALOGEN
FREE



Sez. Cavo Flessibile mm²	Tipo	Dimensioni mm				Colore Isolante	Tacca di Compressione ND1, ND2, ND3, ND4 e HNKE 50	Imballo standard/minimo
		C	B	P	L			
2 x 0,5	PKT508	4,7x2,6	1,8	8,0	14,0	bianco	1	5.000/500
	PKT510*	4,7x2,6	1,8	10,0	18,0			5.000/500
2 x 0,75	PKT7508	5,0x2,8	2,1	8,0	15,0	grigio	1,5	2.500/100
	PKT7510	5,0x2,8	2,1	10,0	17,0			2.500/100
2 x 1	PKT108	5,4x3,4	2,4	8,0	16,0	rosso	2,5	2.500/100
	PKT110	5,4x3,4	2,4	10,0	18,0			2.500/100
2 x 1,5	PKT1508	6,6x3,6	2,6	8,0	16,0	nero	2,5	2.500/100
	PKT1512	6,6x3,6	2,6	12,0	20,0			2.500/100
2 x 2,5	PKT2510	7,8x4,2	3,2	10,0	20,0	blu	4	2.000/100
	PKT2512	7,8x4,2	3,2	12,0	22,0			1.500/100
2 x 4	PKT412	8,8x4,9	4,2	12,0	23,0	grigio	6	1.000/100
2 x 6	PKT614	10,0x6,9	5,3	14,0	26,0	giallo	10	800/100
2 x 10	PKT1014*	13,3x7,5	6,2	12,0	24,0	rosso	16	500/50
2 x 16	PKT1614	18,6x9,6	8,9	14,0	30,0	blu	35	300/50



I tubetti terminali della serie PKT sono realizzati in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e stagnati elettroliticamente; appositamente studiati per applicazioni dove è necessario inserire in uno stesso ricettacolo 2 conduttori.

La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).

Per l'installazione dei tubetti terminali PKT consultare le pagine 122÷149, 155-156, 186, 188-189 e 245.

*Prodotto non marcato UL



Sez. Cavo Flessibile mm²	Tipo	Dimensioni mm				Colore Isolante	Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L		
0,3÷0,5	CPKD508	2,6	1,3	8,0	14,0	○ bianco	5.000
0,75	CPKD7508	2,8	1,5	8,0	14,0	● grigio	5.000
1	CPKD108	3,0	1,7	8,0	14,0	● rosso	5.000
1,5	CPKD1508	3,5	2,0	8,0	14,0	● nero	5.000
2,5	CPKD2508	4,2	2,5	8,0	14,0	● blu	3.000

La gamma CPKD è a norma
DIN 46 228/4

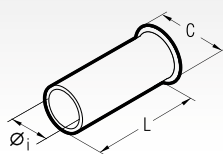


Per la compressione di questi capi-
corda, sono previsti speciali applica-
tori da utilizzare sulla pressa elettro-
meccanica tipo ELB-3 (vedere a pag.
150).



TUBETTI TERMINALI NON ISOLATI

per conduttori flessibili in Rame



KE

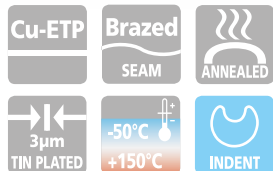


Sezione Cavo Flessibile mm²	Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo
		Ø	L	C	
0,5	KE506ST*	1,0	6,0	1,9	50.000/500
	KE508ST	1,0	8,0	1,9	50.000/500
0,75	KE7506ST*	1,2	6,0	2,2	40.000/500
	KE7508ST	1,2	8,0	2,2	40.000/500
1	KE106ST*	1,4	6,0	2,4	25.000/500
	KE110ST*	1,4	10,0	2,4	25.000/500
1,5	KE1508ST	1,7	8,0	2,8	25.000/500
	KE1510ST*	1,7	10,0	2,8	25.000/500
2,5	KE2508ST	2,2	8,0	3,4	20.000/500
	KE2510ST*	2,2	10,0	3,4	15.000/500
4	KE410ST	2,8	10,0	4,0	12.500/500
	KE412ST*	2,8	12,0	4,0	10.000/500
6	KE610ST*	3,5	10,0	4,7	10.000/500
	KE612ST*	3,5	12,0	4,7	7.500/500
	KE616ST*	3,5	15,0	4,7	5.000/500
10	KE1016ST*	4,5	15,0	5,8	4.000/250
16	KE1616ST*	5,8	15,0	7,5	3.000/250
25	KE25015ST	7,3	15,0	9,5	1.500/100
	KE25018ST*	7,3	18,0	9,5	1.500/100
35	KE35012ST	8,3	12,0	10,5	1.500/100
	KE35015ST	8,3	16,0	10,5	1.500/100
	KE35018ST*	8,3	18,0	10,5	1.000/100

*A norma DIN 46 228/1

I tubetti terminali della serie KE sono realizzati in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e stagnati elettroliticamente; per le loro ridotte dimensioni, si prestano ad essere utilizzati per il fissaggio di conduttori flessibili su morsetti ove lo spazio disponibile è molto limitato.

Per l'installazione dei tubetti terminali KE consultare le pagine 122÷149, 155-156, 186, 188-189 e 245.

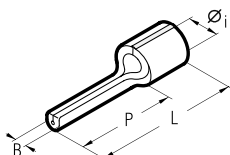


I capicorda della serie S sono ricavati da nastro di rame ETP con purezza superiore al 99,9%, con colletto brasato, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materia-

le, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capicorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura. La zigrinatura interna del colletto migliora il contatto con il conduttore aumentando la tenuta alla trazione.

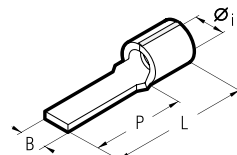
Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 122÷145, 186.

puntali tondi



Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	S1.5-P8	1,8	1,6	8,0	12,0	8.000/100
	S1.5-P10	1,8	1,6	10,0	14,0	8.000/100
	S1.5-P12	1,8	1,6	12,0	16,2	8.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	S2.5-P8	2,4	1,7	8,0	12,0	7.000/100
	S2.5-P10	2,4	1,8	10,0	14,0	7.000/100
	S2.5-P12	2,4	1,8	12,0	16,0	7.000/100
4÷6 [12÷10]	S6-P10	3,6	2,2	10,0	16,8	4.000/100
	S6-P12	3,6	2,2	12,0	19,0	4.000/100
	S6-P14	3,6	2,2	14,0	21,0	3.500/100

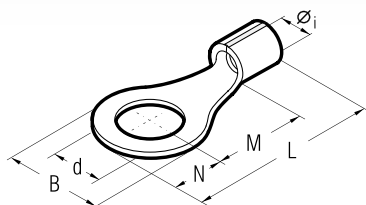
puntali piatti



Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	S1.5-PP12	1,8	3,0	12,8	17,0	8.000/100
	S1.5-PP12/1*	1,8	3,0	11,3	15,5	8.000/100
	S1.5-PP12/19	1,8	1,9	13,2	17,4	8.000/100
	S1.5-PP14	1,8	3,0	14,8	19,0	8.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	S2.5-PP12	2,4	3,5	12,8	17,0	7.000/100
	S2.5-PP12/25	2,4	2,5	13,3	17,5	7.000/100
	S2.5-PP16/25	2,4	2,5	17,2	21,4	7.000/100
	S6-PP12	3,6	4,0	13,3	19,7	4.000/100
4÷6 [12÷10]	S6-PP17	3,6	2,9	19,1	25,5	4.000/100

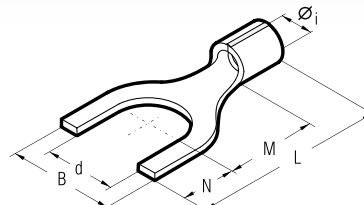
*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

occhielli



Sezione Conduttore mm² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Øi	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 [22÷16]	2	S1.5-M2*	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	2,2	7.000/100
	3	S1.5-M3	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,2	7.000/100
	3,5	S1.5-M3.5	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,7	7.000/100
	3,5	S1.5-M3.5/1*	1,8	6,2	7,1	3,1	14,4	3,7	7.000/100
	4	S1.5-M4	1,8	7,0	6,5	3,5	14,2	4,3	7.000/100
	4	S1.5-M4/3*	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	4,3	7.000/100
	5	S1.5-M5	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	5,3	7.000/100
	6	S1.5-M6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	S1.5-M6/1	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	5.000/100
	7	S1.5-M7	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	7,2	6.000/100
	8	S1.5-M8	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	S1.5-M10	1,8	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	3.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	12	S1.5-M12	1,8	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
	3	S2.5-M3	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,2	6.000/100
	3,5	S2.5-M3.5	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,7	6.000/100
	3,5	S2.5-M3.5/1*	2,4	6,2	6,5	3,1	13,8	3,7	5.000/100
	4	S2.5-M4	2,4	8,0	6,5	4,0	14,7	4,3	5.000/100
	5	S2.5-M5	2,4	8,0	7,5	4,0	15,7	5,3	5.000/100
	6	S2.5-M6	2,4	9,4	8,6	4,7	17,5	6,4	5.000/100
	6	S2.5-M6/1	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	5.000/100
	7	S2.5-M7	2,4	10,0	7,8	5,0	17,0	7,2	5.000/100
	8	S2.5-M8	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	S2.5-M10	2,4	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.500/100
	12	S2.5-M12	2,4	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
4÷6 [12÷10]	3	S6-M3	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,2	3.000/100
	3,5	S6-M3.5	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,7	3.000/100
	4	S6-M4	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	4,3	3.000/100
	5	S6-M5	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	5,3	2.500/100
	6	S6-M6	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	6,4	2.500/100
	6	S6-M6/1*	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	6,4	2.500/100
	7	S6-M7	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	7,2	2.500/100
	8	S6-M8	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	8,4	2.000/100
	8	S6-M8/1*	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	8,4	2.500/100
	10	S6-M10	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	10,5	2.000/100
	10	S6-M10/1	3,6	15,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
	12	S6-M12	3,6	19,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
10 (8)	14	S6-M14	3,6	21,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100
	16	S6-M16	3,6	24,0	17,1	12,0	35,5	17,0	1.000/100
	4	S10-M4	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	4,3	2.000/100
	5	S10-M5	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	5,3	2.000/100
	6	S10-M6	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	6,4	2.000/100
	7	S10-M7	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	7,2	1.500/100

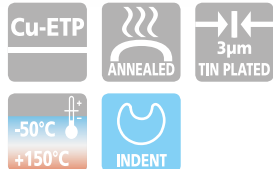
forcelle



Sezione Conduttore mm² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Øi	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 [22÷16]	3	S1.5-U3	1,8	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	7.000/100
	3,5	S1.5-U3.5	1,8	6,0	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	3,5	S1.5-U3.5/2*	1,8	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	4	S1.5-U4	1,8	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	S1.5-U4/1*	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	S1.5-U4/2	1,8	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	5	S1.5-U5	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	7.000/100
	5	S1.5-U5/1	1,8	9,4	7,5	3,7	15,4	5,3	7.000/100
	6	S1.5-U6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	S1.5-U6/1*	1,8	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	6.000/100
	8	S1.5-U8	1,8	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	3.000/100
	10	S1.5-U10	1,8	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.500/100
1,5÷2,5 [16÷14]	12	S1.5-U12	1,8	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
	3	S2.5-U3	2,4	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	6.000/100
	3,5	S2.5-U3.5	2,4	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	3,5	S2.5-U3.5/1*	2,4	7,2	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	4	S2.5-U4	2,4	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	5.000/100
	4	S2.5-U4/1*	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	4	S2.5-U4/2*	2,4	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	5	S2.5-U5	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	6.000/100
	6	S2.5-U6	2,4	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	5.000/100
	6	S2.5-U6/1*	2,4	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	4.000/100
	8	S2.5-U8	2,4	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	2.500/100
	10	S2.5-U10	2,4	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.000/100
4÷6 [12÷10]	12	S2.5-U12	2,4	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
	3,5	S6-U3.5	3,6	7,5	8,5	3,9	18,8	3,7	3.000/100
	4	S6-U4	3,6	7,5	8,0	4,4	18,8	4,3	3.000/100
	5	S6-U5	3,6	9,5	8,0	4,4	18,8	5,3	2.500/100
	6	S6-U6	3,6	10,0	11,0	5,5	22,9	6,4	2.500/100
	8	S6-U8	3,6	13,5	12,0	8,0	26,4	8,4	2.000/100
	10	S6-U10	3,6	15,5	13,0	8,0	27,4	10,5	2.000/100
	10	S6-U10/1*	3,6	17,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
	12	S6-U12	3,6	21,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
	14	S6-U14	3,6	23,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100
	16	S6-U16*	3,6	26,0	17,1	11,5	35,0	17,0	1.000/100

*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

colletto non brasato - per conduttori in Rame

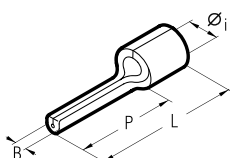


I capicorda della serie RN, BN, GN sono ricavati da nastro di rame ETP con purezza superiore al 99,9%, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Il processo di ricottura ottimizza le ca-

ratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capocorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura. La zigrinatura interna del colletto

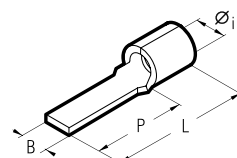
migliora il contatto con il conduttore aumentando la tenuta alla trazione. Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 122÷145, 186.

puntali tondi



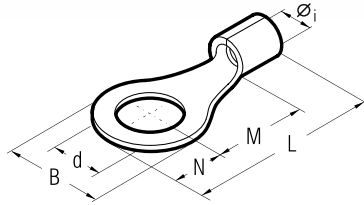
Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	RN-P8	1,8	1,6	8,0	12,0	8.000/100
	RN-P10	1,8	1,6	10,0	14,0	8.000/100
	RN-P12	1,8	1,6	12,0	16,2	8.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	BN-P8	2,4	1,7	8,0	12,0	7.000/100
	BN-P10	2,4	1,8	10,0	14,0	7.000/100
	BN-P12	2,4	1,8	12,0	16,0	7.000/100
4÷6 [12÷10]	GN-P10	3,6	2,2	10,0	16,8	4.000/100
	GN-P12	3,6	2,2	12,0	19,0	4.000/100
	GN-P14	3,6	2,2	14,0	21,0	3.500/100

puntali piatti



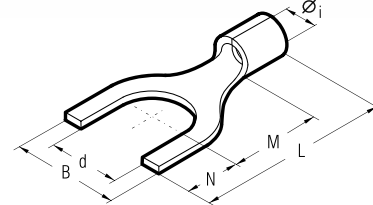
Sezione Conduttore mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	RN-PP12	1,8	3,0	12,8	17,0	8.000/100
	RN-PP12/1	1,8	3,0	11,3	15,5	8.000/100
	RN-PP12/19	1,8	1,9	13,2	17,4	8.000/100
	RN-PP14	1,8	3,0	14,8	19,0	8.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	RN-PP16/23	1,8	2,3	17,2	21,4	8.000/100
	BN-PP12	2,4	3,5	12,8	17,0	7.000/100
	BN-PP12/25	2,4	2,5	13,3	17,5	7.000/100
	BN-PP16/25	2,4	2,5	17,2	21,4	7.000/100
4÷6 [12÷10]	GN-PP12	3,6	4,0	13,3	19,7	4.000/100
	GN-PP17	3,6	2,9	19,1	25,5	4.000/100

occhielli



Sezione Conduttore mm² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	2	RN-M2*	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	2,2	7.000/100
	3	RN-M3	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,2	7.000/100
	3,5	RN-M3.5	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,7	7.000/100
	3,5	RN-M3.5/1	1,8	6,2	7,1	3,1	14,4	3,7	7.000/100
	4	RN-M4	1,8	7,0	6,5	3,5	14,2	4,3	7.000/100
	4	RN-M4/3	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	4,3	7.000/100
	5	RN-M5	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	5,3	7.000/100
	6	RN-M6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	RN-M6/1	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	4.000/100
	7	RN-M7	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	7,2	6.000/100
	8	RN-M8	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	RN-M10	1,8	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	3.000/100
	12	RN-M12	1,8	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	2	BN-M2*	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	2,2	6.000/100
	3	BN-M3	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,2	6.000/100
	3,5	BN-M3.5	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,7	6.000/100
	3,5	BN-M3.5/1	2,4	6,2	6,5	3,1	13,8	3,7	6.000/100
	4	BN-M4	2,4	8,0	6,5	4,0	14,7	4,3	5.000/100
	5	BN-M5	2,4	8,0	7,5	4,0	15,7	5,3	5.000/100
	6	BN-M6	2,4	9,4	8,6	4,7	17,5	6,4	5.000/100
	6	BN-M6/1	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	5.000/100
	7	BN-M7	2,4	10,0	7,8	5,0	17,0	7,2	5.000/100
	8	BN-M8	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	BN-M10	2,4	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.500/100
	12	BN-M12	2,4	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
4÷6 (12÷10)	3	GN-M3	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,2	3.000/100
	3,5	GN-M3.5	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,7	3.000/100
	4	GN-M4	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	4,3	3.000/100
	5	GN-M5	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	5,3	2.500/100
	6	GN-M6	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	6,4	2.500/100
	6	GN-M6/1	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	6,4	2.500/100
	7	GN-M7	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	7,2	2.500/100
	8	GN-M8	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	8,4	2.000/100
	8	GN-M8/1*	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	8,4	2.500/100
	10	GN-M10	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	10,5	2.000/100
	10	GN-M10/1	3,6	15,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
	12	GN-M12	3,6	19,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
	14	GN-M14	3,6	21,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100
	16	GN-M16	3,6	24,0	17,1	12,0	35,5	17,0	1.000/100

forcelle



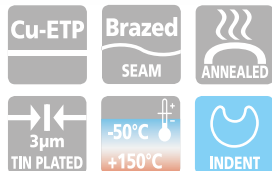
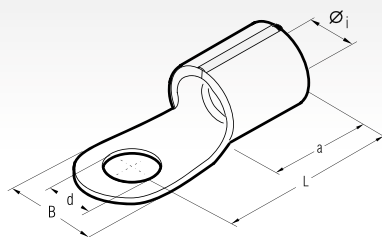
Sezione Conduttore mm² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
0,25÷1,5 (22÷16)	3	RN-U3	1,8	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	7.000/100
	3,5	RN-U3.5	1,8	6,0	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	3,5	RN-U3.5/2	1,8	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	4	RN-U4	1,8	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	RN-U4/1	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	RN-U4/2	1,8	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	5	RN-U5	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	5.000/100
	5	RN-U5/1*	1,8	9,4	7,5	3,7	15,4	5,3	5.000/100
	6	RN-U6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	RN-U6/1	1,8	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	3.000/100
	8	RN-U8	1,8	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	2.500/100
	10	RN-U10	1,8	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.000/100
	12	RN-U12	1,8	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	3	BN-U3	2,4	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	6.000/100
	3,5	BN-U3.5	2,4	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	3,5	BN-U3.5/1*	2,4	7,2	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	4	BN-U4	2,4	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	4	BN-U4/1	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	4	BN-U4/2	2,4	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	5	BN-U5	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	5.000/100
	6	BN-U6	2,4	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	5.000/100
	6	BN-U6/1	2,4	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	4.000/100
	8	BN-U8	2,4	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	4.000/100
	10	BN-U10	2,4	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.000/100
	12	BN-U12	2,4	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
4÷6 (12÷10)	3,5	GN-U3.5	3,6	7,5	8,5	3,9	18,8	3,7	3.000/100
	4	GN-U4	3,6	7,5	8,0	4,4	18,8	4,3	3.000/100
	5	GN-U5	3,6	9,5	8,0	4,4	18,8	5,3	2.500/100
	6	GN-U6	3,6	10,0	11,0	5,5	22,9	6,4	2.500/100
	8	GN-U8	3,6	13,5	12,0	8,0	26,4	8,4	2.000/100
	10	GN-U10	3,6	15,5	13,0	8,0	27,4	10,5	2.000/100
	10	GN-U10/1	3,6	17,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
	12	GN-U12	3,6	21,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
	14	GN-U14	3,6	23,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100
	16	GN-U16	3,6	26,0	17,1	11,5	35,0	17,0	1.000/100

*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

Q

CAPICORDA A COMPRESSIONE SECONDO DIN 46234

per conduttori in Rame



I capicorda della serie Q sono ricavati da piattina di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica; le dimensioni sono conformi alla norma DIN 46234; il colletto è brasato con una lega Rame-Argento.

Sulla patella sono impressi la sezione del conduttore ed il diametro del foro d'attacco.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 260.

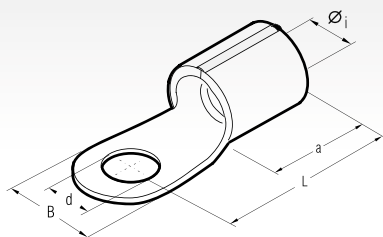
**Capicorda speciali
fornibili a richiesta.**

Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici		
			Øi	d	L	B	a					
6÷10	4	Q10-4	4,5	4,3	16,0	10,0	8,0	1.500/100	HN5	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
	5	Q10-5	4,5	5,3	16,0	10,0	8,0	1.500/100				
	6	Q10-6	4,5	6,5	17,0	11,0	8,0	1.000/100				
	8	Q10-8	4,5	8,4	20,0	14,0	8,0	1.000/100				
	10	Q10-10	4,5	10,5	21,0	18,0	8,0	1.000/100				
10÷16	12	Q10-12	4,5	13,0	22,0	22,0	8,0	500/100				
	5	Q16-5	5,8	5,3	20,0	11,0	10,0	1.000/100				
	6	Q16-6	5,8	6,5	20,0	11,0	10,0	1.000/100				
	8	Q16-8	5,8	8,4	22,0	14,0	10,0	500/100				
	10	Q16-10	5,8	10,5	24,0	18,0	10,0	500/100				
16÷25	12	Q16-12	5,8	13,0	26,0	22,0	10,0	500/100				
	5	Q25-5	7,5	5,3	25,0	12,0	11,0	500/100				
	6	Q25-6	7,5	6,5	25,0	12,0	11,0	500/100				
	8	Q25-8	7,5	8,4	25,0	16,0	11,0	500/100				
	10	Q25-10	7,5	10,5	26,0	18,0	11,0	500/100				
25÷35	12	Q25-12	7,5	13,0	31,0	22,0	11,0	500/100				
	16	Q25-16	7,5	17,0	35,0	28,0	11,0	200/100				
	6	Q35-6	9,0	6,5	26,0	15,0	12,0	400/100				
	8	Q35-8	9,0	8,4	26,0	16,0	12,0	400/100				
	10	Q35-10	9,0	10,5	27,0	18,0	12,0	300/100				
35÷50	12	Q35-12	9,0	13,0	31,0	22,0	12,0	250/50				
	16	Q35-16	9,0	17,0	36,0	28,0	12,0	200/50				
	6	Q50-6	11,0	6,5	34,0	18,0	16,0	200/50				
	8	Q50-8	11,0	8,4	34,0	18,0	16,0	200/50				
	10	Q50-10	11,0	10,5	34,0	18,0	16,0	200/50				
50÷70	12	Q50-12	11,0	13,0	36,0	22,0	16,0	200/50				
	16	Q50-16	11,0	17,0	40,0	28,0	16,0	200/50				
	6	Q70-6	13,0	6,5	38,0	22,0	18,0	100/50				
	8	Q70-8	13,0	8,4	38,0	22,0	18,0	100/50				
	10	Q70-10	13,0	10,5	38,0	22,0	18,0	100/50				
70÷95	12	Q70-12	13,0	13,0	38,0	22,0	18,0	100/50				
	16	Q70-16	13,0	17,0	42,0	28,0	18,0	100/50				
	8	Q95-8	15,0	8,4	42,0	24,0	20,0	100/25				
	10	Q95-10	15,0	10,5	42,0	24,0	20,0	100/25				
	12	Q95-12	15,0	13,0	44,0	24,0	20,0	100/25				
70÷95	16	Q95-16	15,0	17,0	70,0	28,0	20,0	100/25				

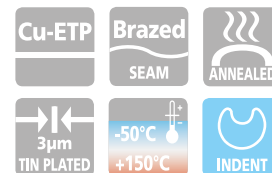
CAPICORDA A COMPRESSIONE SECONDO DIN 46234

per conduttori in Rame

Q

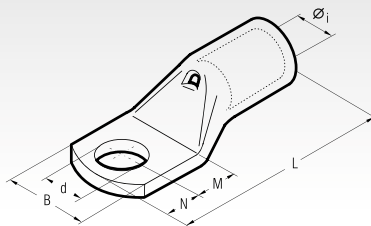


Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici	
			Øi	d	L	B	a			
95÷120	8	Q120-8	16,5	8,4	44,0	24,0	22,0	100/25	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
	10	Q120-10	16,5	10,5	44,0	24,0	22,0	100/25		
	12	Q120-12	16,5	13,0	44,0	24,0	22,0	100/25		
	16	Q120-16	16,5	17,0	48,0	28,0	22,0	50/25		
120:150	10	Q150-10	19,0	10,5	50,0	30,0	24,0	50/25		
	12	Q150-12	19,0	13,0	50,0	30,0	24,0	50/25		
	16	Q150-16	19,0	17,0	50,0	30,0	24,0	50/25		
150÷185	10	Q185-10	21,0	10,5	50,0	36,0	28,0	40/20		
	12	Q185-12	21,0	13,0	50,0	36,0	28,0	40/20		
	16	Q185-16	21,0	17,0	50,0	36,0	28,0	30/15		
185÷240	10	Q240-10	23,5	10,5	56,0	38,0	32,0	10/10		
	12	Q240-12	23,5	13,0	56,0	38,0	32,0	10/10		
	16	Q240-16	23,5	17,0	56,0	38,0	32,0	10/10		



Capicorda speciali
fornibili a richiesta.

Altre dimensioni sono fornibili su richiesta



I capicorda della serie A-M sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione. Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capicorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

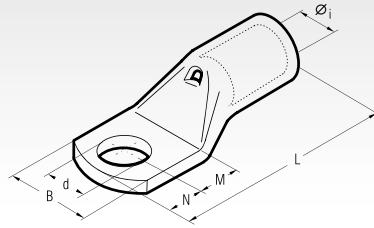
Il colletto è provvisto di smusso e foro d'ispezione per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

Ogni capicorda riporta incisi:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (mm²).
- Ø della vite (mm).

Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 248-249.

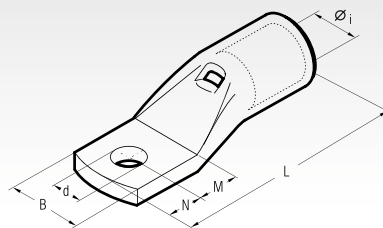
Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
			Øi	B	M	N	L	d			
0,25÷1,5		3 A03-M3*	1,8	6,0	4,5	3,5	16,0	3,2	5.000/100	HN1	B15MD
		3,5 A03-M3.5*	1,8	6,5	4,5	3,5	16,0	3,7	5.000/100		
		4 A03-M4*	1,8	6,5	5,0	4,0	17,0	4,3	5.000/100		
		5 A03-M5*	1,8	7,5	5,5	4,5	18,0	5,3	5.000/100		
		6 A03-M6*	1,8	9,0	6,0	5,0	19,0	6,4	5.000/100		
		8 A03-M8*	2,4	12,0	9,0	8,0	26,0	8,4	2.500/100		
1,5÷2,5		3 A06-M3*	2,4	6,0	4,5	3,5	17,0	3,2	4.000/100	HN5	B15MD
		3,5 A06-M3.5*	2,4	6,5	4,5	3,5	17,0	3,7	4.000/100		
		4 A06-M4*	2,4	7,5	5,0	4,0	18,0	4,3	4.000/100		
		5 A06-M5*	2,4	8,5	5,5	4,5	19,0	5,3	4.000/100		
		6 A06-M6*	2,4	9,0	6,0	5,0	20,0	6,4	4.000/100		
		8 A06-M8*	2,4	12,0	9,0	8,0	26,0	8,4	2.500/100		
4÷6		3 A1-M3	3,6	7,5	4,5	3,5	20,5	3,2	2.000/100	HN-A25	B15MD
		3,5 A1-M3.5	3,6	7,5	4,5	3,5	20,5	3,7	2.000/100		
		4 A1-M4	3,6	8,0	5,0	4,0	21,5	4,3	2.000/100		
		5 A1-M5	3,6	9,0	6,5	6,0	25,0	5,3	2.000/100		
		6 A1-M6	3,6	11,0	7,0	6,0	25,5	6,4	2.000/100		
		8 A1-M8	3,6	14,0	9,0	8,0	29,5	8,4	1.500/100		
10		10 A1-M10	3,6	16,5	11,0	10,0	33,5	10,5	1.000/100	TN70	B15MD
		4 A2-M4	4,6	10,0	5,0	4,0	22,5	4,3	1.500/100		
		5 A2-M5	4,6	10,0	6,5	6,0	26,0	5,3	1.000/100		
		6 A2-M6	4,6	11,0	7,0	6,0	26,5	6,4	1.000/100		
		8 A2-M8	4,6	15,0	9,0	8,0	30,5	8,4	1.000/100		
		10 A2-M10	4,6	18,0	11,0	10,0	34,5	10,5	500/100		
16		12 A2-M12	4,6	19,0	14,0	12,0	39,5	13,2	500/100	TN71	B15MD
		4 A3-M4	5,8	11,5	5,0	4,0	25,5	4,3	1.000/100		
		5 A3-M5	5,8	11,5	6,5	6,0	29,0	5,3	1.000/100		
		6 A3-M6	5,8	11,5	7,0	6,0	29,5	6,4	1.000/100		
		8 A3-M8	5,8	15,0	9,0	8,0	33,5	8,4	500/100		
		10 A3-M10	5,8	18,0	11,0	10,0	37,5	10,5	500/100		
25		12 A3-M12	5,8	20,0	14,0	12,0	44,0	13,2	500/100	TN120S	B15MD
		4 A5-M4	7,0	14,0	5,0	4,0	28,0	4,3	1.000/100		
		5 A5-M5	7,0	14,0	6,5	6,0	31,5	5,3	500/100		
		6 A5-M6	7,0	14,0	7,0	6,0	32,0	6,4	500/100		
		8 A5-M8	7,0	15,0	9,0	8,0	36,0	8,4	500/100		
		10 A5-M10	7,0	18,0	11,0	10,0	40,0	10,5	500/100		
35		12 A5-M12	7,0	21,0	14,0	12,0	45,0	13,2	400/100	TN120S	B15MD
		5 A7-M5	8,9	17,0	6,5	6,0	34,0	5,3	400/100		
		6 A7-M6	8,9	17,0	7,0	6,0	34,5	6,4	400/100		
		8 A7-M8	8,9	17,0	9,0	8,0	38,5	8,4	400/100		
		10 A7-M10	8,9	19,0	11,0	10,0	42,5	10,5	300/100		
		12 A7-M12	8,9	21,0	14,0	12,0	47,5	13,2	200/50		
50		6 A10-M6	10,0	19,0	8,0	7,0	38,5	6,4	200/50	TN120S	B15MD
		8 A10-M8	10,0	19,0	9,0	8,0	40,5	8,4	200/50		
		10 A10-M10	10,0	20,0	11,5	9,5	44,5	10,5	200/50		
		12 A10-M12	10,0	21,0	12,0	12,0	47,5	13,2	200/50		
		14 A10-M14	10,0	25,0	16,0	14,0	55,5	15,0	200/50		
		16 A10-M16	10,0	26,0	18,0	16,0	59,5	17,0	100/50		
70		6 A14-M6	11,3	21,0	8,0	7,0	44,0	6,4	200/50	TN120S	B15MD
		8 A14-M8	11,3	21,0	9,0	8,0	46,0	8,4	200/50		
		10 A14-M10	11,3	21,0	11,0	10,0	50,0	10,5	200/50		
		12 A14-M12	11,3	22,0	14,0	12,0	55,0	13,2	150/50		
		14 A14-M14	11,3	25,0	16,0	14,0	59,0	15,0	100/50		
		16 A14-M16	11,3	26,0	18,0	16,0	63,0	17,0	100/50		



Sezione Conduttore mm²		Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici							
Rigido	Flex			Øi	B	M	N	L			d	HT45	B500ND-BV	HT51	RH50	B500ND	HT81-U	RHU81
95	70 95	6	A19-M6	13,5	25,0	8,0	7,0	50,5	6,4	100/25	TN120S*	HT45 B450ND-BV	HT51	RH50 B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
		8	A19-M8	13,5	25,0	9,0	8,0	52,5	8,4	100/25								
		10	A19-M10	13,5	25,0	11,0	10,0	56,5	10,5	100/25								
		12	A19-M12	13,5	25,0	14,0	12,0	61,5	13,2	100/25								
		14	A19-M14	13,5	25,0	16,0	14,0	65,5	15,0	100/25								
		16	A19-M16	13,5	27,0	18,0	16,0	69,5	17,0	50/25								
120	95 120	20	A19-M20	13,5	29,5	22,0	20,0	77,5	21,0	50/25								
		8	A24-M8	15,2	28,5	9,0	8,0	54,0	8,4	75/25								
		10	A24-M10	15,2	28,5	11,0	10,0	58,0	10,5	75/25								
		12	A24-M12	15,2	28,5	14,0	12,0	63,0	13,2	75/25								
		14	A24-M14	15,2	28,5	16,0	14,0	67,0	15,0	50/25								
		16	A24-M16	15,2	28,5	18,0	16,0	71,0	17,0	50/25								
150	120 150	20	A24-M20	15,2	30,0	22,0	20,0	79,0	21,0	50/25								
		8	A30-M8	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	8,4	50/25								
		10	A30-M10	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	10,5	50/25								
		12	A30-M12	16,7	31,5	16,0	14,0	75,0	13,2	50/25								
		14	A30-M14	16,7	31,5	18,0	16,0	79,0	15,0	50/25								
		16	A30-M16	16,7	31,5	19,0	17,0	81,0	17,0	50/25								
185	150 185	20	A30-M20	16,7	31,5	22,0	20,0	87,0	21,0	50/25								
		8	A37-M8	19,2	35,5	13,0	11,0	76,0	8,4	50/25								
		10	A37-M10	19,2	35,5	13,0	11,0	76,0	10,5	40/20								
		12	A37-M12	19,2	35,5	16,0	14,0	82,0	13,2	30/15								
		14	A37-M14	19,2	35,5	18,0	16,0	86,0	15,0	30/15								
		16	A37-M16	19,2	35,5	19,0	17,0	88,0	17,0	30/15								
240	185 240	20	A37-M20	19,2	35,5	22,0	20,0	94,0	21,0	30/15								
		8	A48-M8	21,1	39,0	13,0	11,0	77,5	8,4	20/10								
		10	A48-M10	21,1	39,0	13,0	11,0	77,5	10,5	20/10								
		12	A48-M12	21,1	39,0	14,0	12,0	79,5	13,2	20/10								
		14	A48-M14	21,1	39,0	18,0	16,0	92,0	15,0	20/10								
		16	A48-M16	21,1	39,0	19,0	17,0	94,0	17,0	20/10								
300	240 300	20	A48-M20	21,1	39,0	22,0	20,0	100,0	21,0	20/10								
		10	A60-M10	23,7	44,0	20,0	11,0	96,0	10,5	20/10								
		12	A60-M12	23,7	44,0	20,0	14,0	99,0	13,2	20/10								
		14	A60-M14	23,7	44,0	22,0	16,0	103,0	15,0	20/10								
		16	A60-M16	23,7	44,0	22,0	19,0	106,0	17,0	20/10								
		20	A60-M20	23,7	44,0	24,0	23,0	112,0	21,0	20/10								
400	300 400	12	A80-M12	27,0	51,0	22,0	19,0	113,0	13,2	15/5								
		14	A80-M14	27,0	51,0	22,0	19,0	113,0	15,0	15/5								
		16	A80-M16	27,0	51,0	22,0	19,0	113,0	17,0	15/5								
		20	A80-M20	27,0	51,0	24,0	23,0	119,0	21,0	15/5								
500	400 500	16	A100-M16	30,3	56,5	22,0	19,0	117,0	17,0	10/1								
		20	A100-M20	30,3	56,5	24,0	23,0	123,0	21,0	10/1								
630	500 630	16	A120-M16*	33,4	61,6	22,0	19,0	128,0	17,0	9/1								
		20	A120-M20*	33,4	61,6	24,0	23,0	134,0	21,0	10/1								
800	630	16	A160-M16*	38,0	72,0	24,0	19,0	141,0	17,0	6/1								
		20	A160-M20*	38,0	72,0	24,0	23,0	145,0	21,0	6/1								
1000	800	16	A200-M16*	44,0	80,0	24,0	19,0	158,0	17,0	5/1								
		20	A200-M20*	44,0	80,0	24,0	23,0	162,0	21,0	5/1								

*Vedi pag. 137





Avanti le medesime caratteristiche dei capicorda tipo A-M, questi capicorda sono caratterizzati da una ridotta larghezza di patella d'attacco. Sono stati studiati e realizzati appositamente per il collegamento di apparecchiature che hanno morsetti dimensionalmente non adeguati ad accogliere i capicorda di normali dimensioni.

Ogni capocorda riporta incisi:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (mm²).
- Ø della vite (mm).

Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 248-249.

Sez. Cavo Flessibile mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici				Utensili Oleodinamici							
			Øi	B	M	N	L	d		HN5	HN-A25	TN70	TN71	TN120S	B15MD	B35-45MD	HT45	HT51	B500ND	HT81-U	RH081
10	5	A2-M5/9	4,6	9,0	6,5	6,0	26,0	5,3	1.000/100												
16	5	A3-M5/9	5,8	9,0	6,5	6,0	29,0	5,3	1.000/100												
25	5	A5-M5/9	7,0	9,0	6,5	6,0	31,5	5,3	500/100												
35	6	A7B-M6/11.5*	8,9	11,5	8,0	7,0	36,5	6,4	400/100												
50	6	A10B-M6/11.5*	10,0	11,5	8,0	7,0	40,5	6,4	200/50												
70	6	A14B-M6/11.5*	11,3	11,5	8,0	7,0	44,0	6,4	200/50												
95	8	A19B-M8/15.5*	13,5	15,5	9,0	8,0	52,5	8,4	100/25												
120	8	A24B-M8/19*	15,2	19,0	14,0	9,0	60,0	8,4	75/25												
	10	A24B-M10/19*	15,2	19,0	14,0	9,0	60,0	10,5	75/25												
150	8	A30B-M8/19*	16,7	19,0	18,0	9,0	70,0	8,4	50/25												
	10	A30B-M10/19*	16,7	19,0	18,0	9,0	70,0	10,5	50/25												
185	10	A37B-M10/24.5*	19,2	24,5	18,0	9,0	77,0	10,5	30/15												
240	10	A48-M10/31	21,1	31,0	13,0	9,0	80,0	10,5	20/10												
	12	A48-M12/31	21,1	31,0	16,0	12,0	86,0	13,2	30/15												
	16	A48-M16/31	21,1	31,0	19,0	17,0	94,0	17,0	20/10												
300	10	A60B-M10/31*	23,7	31,0	16,0	12,0	95,0	10,5	20/10												
	12	A60B-M12/31*	23,7	31,0	16,0	12,0	95,0	13,2	20/10												

*Senza foro d'ispezione

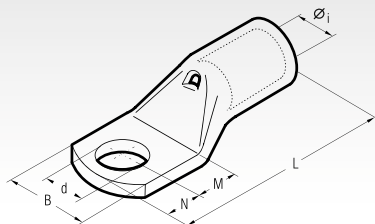


CAPICORDA NON ISOLATI

per conduttori in Rame flessibilissimi, classi 5 e 6

A-M

Per saldatrici
SPECIALI
ed installazioni mobili

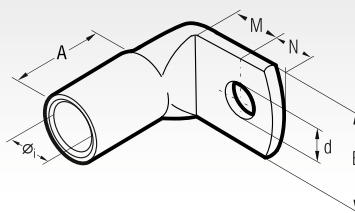


Sezione Conduttore Flessibilissimo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici			
			Øi	B	M	N	L	d						
35	6	A9-M6/15	9,3	15,0	8,0	7,0	38,5	6,4	400/100	TN70 TN71	TN1205	HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81
	8	A9-M8	9,3	17,0	9,0	8,0	40,5	8,4	400/100					
	10	A9-M10	9,3	18,5	11,0	10,0	44,5	10,5	300/100					
	12	A9-M12	9,3	21,0	14,0	12,0	49,5	13,2	300/50					
50	6	A12-M6/15	11,0	15,0	8,0	7,0	40,5	6,4	200/50					
	8	A12-M8	11,0	19,3	9,0	8,0	42,5	8,4	200/50					
	10	A12-M10	11,0	19,3	11,0	10,0	46,5	10,5	200/50					
	10	A12-M10/19	11,0	19,0	11,0	10,0	46,5	10,5	200/50					
70	12	A12-M12	11,0	22,0	14,0	12,0	51,5	13,2	200/50					
	6	A17-M6	13,0	23,0	8,0	7,0	45,0	6,4	200/50					
	8	A17-M8	13,0	23,0	9,0	8,0	47,0	8,4	150/50					
	10	A17-M10	13,0	23,0	11,0	10,0	51,0	10,5	150/50					
95	10	A17-M10/19	13,0	19,0	11,0	10,0	51,0	10,5	200/50					
	12	A17-M12	13,0	23,0	14,0	12,0	56,0	13,2	150/50					
	14	A17-M14	13,0	25,0	15,5	12,0	57,5	15,0	150/25					
	16	A17-M16	13,0	27,0	16,5	13,5	60,0	17,0	100/25					
120	8	A20-M8	15,0	27,0	9,0	8,0	50,0	8,4	100/25					
	10	A20-M10	15,0	27,0	11,0	10,0	54,0	10,5	100/25					
	12	A20-M12	15,0	27,0	14,0	12,0	59,0	13,2	100/25					
	14	A20-M14	15,0	27,0	15,5	12,0	60,5	15,0	100/25					
150	16	A20-M16	15,0	27,0	16,5	13,5	63,0	17,0	100/25					
	8	A29-M8	16,5	30,0	9,0	8,0	53,5	8,4	100/25					
	10	A29-M10	16,5	30,0	11,0	10,0	57,5	10,5	50/25					
	12	A29-M12	16,5	30,0	14,0	12,0	62,5	13,2	50/25					
185	14	A29-M14	16,5	30,0	15,5	12,0	64,0	15,0	100/25					
	16	A29-M16	16,5	30,0	16,5	13,5	66,5	17,0	100/25					
	20	A29-M20	16,5	30,0	22,0	20,0	78,5	21,0	75/25					
	10	A35-M10	19,2	34,2	13,0	11,0	65,5	10,5	50/25					
185	12	A35-M12	19,2	34,2	16,0	14,0	71,5	13,2	50/25					
	14	A35-M14	19,2	34,2	18,0	16,0	75,5	15,0	50/25					
	16	A35-M16	19,2	34,2	19,0	17,0	77,5	17,0	30/15					
	20	A35-M20	19,2	34,2	22,0	20,0	83,5	21,0	50/25					
185	10	A40-M10	21,0	37,5	13,0	11,0	73,0	10,5	30/15					
	12	A40-M12	21,0	37,5	16,0	14,0	79,0	13,2	30/15					
	14	A40-M14	21,0	37,5	18,0	16,0	83,0	15,0	30/15					
	16	A40-M16	21,0	37,5	19,0	17,0	85,0	17,0	30/15					
185	20	A40-M20	21,0	37,5	22,0	20,0	91,0	21,0	30/15					

Per conduttori in generale, vedere i capicorda A-M riportati nelle pagine 28 e 29.



Questi capicorda sono particolarmente indicati per essere utilizzati con conduttori in rame flessibilissimi (classi 5 e 6, CEI 20-29, vedi pag. 291 sez. Appendici) come quelli che equipaggiano, ad esempio, le saldatrici o le installazioni mobili in generale. Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%, e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Il colletto è provvisto di smusso e foro d'ispezione per una facile e corretta introduzione del conduttore. Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 248-249.



I capicorda piegati a 90° della serie A-L sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione.

Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capicorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

Il colletto è provvisto di smusso e foro d'ispezione per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

Ogni capicorda riporta incisi:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (mm²).
- Ø della vite (mm).
- A richiesta possono essere forniti capicorda con attacco a due o più fori.

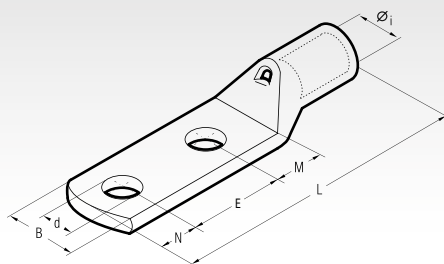
Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 248-249.

Sezione Conduttore mm ²		Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm							Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici	
Rigido	Flex			Øi	B	M	N	A	d						
6	6	6	A1-L6*	3,6	11,0	7,0	6,0	9,5	6,4	2.000/100		HN1			
	5	5	A2-L5	4,6	10,0	6,5	6,0	10,5	5,3	1.500/100					
10	6	6	A2-L6	4,6	11,0	7,0	6,0	10,5	6,4	1.000/100		HN5			
	8	8	A2-L8	4,6	15,0	9,0	8,0	10,5	8,4	500/100					
16	5	5	A3-L5	5,8	11,5	6,5	6,0	11,5	5,3	1.000/100		HN-A25			
	6	6	A3-L6	5,8	11,5	7,0	6,0	11,5	6,4	1.000/100					
	8	8	A3-L8	5,8	15,0	9,0	8,0	11,5	8,4	1.000/100					
	10	10	A3-L10	5,8	18,0	11,0	10,0	11,5	10,5	500/100					
25	6	6	A5-L6	7,0	14,0	7,0	6,0	13,0	6,4	500/100		TN70			
	8	8	A5-L8	7,0	15,0	9,0	8,0	13,0	8,4	500/100					
	10	10	A5-L10	7,0	18,0	11,0	10,0	13,0	10,5	500/100					
	6	6	A7-L6	8,9	17,0	7,0	6,0	15,5	6,4	300/100		TN120S*			
35	8	8	A7-L8	8,9	17,0	9,0	8,0	15,5	8,4	300/100					
	10	10	A7-L10	8,9	19,0	11,0	10,0	15,5	10,5	400/100					
	12	12	A7-L12	8,9	21,0	14,0	12,0	15,5	13,2	300/100					
50	6	6	A10-L6	10,0	19,0	8,0	7,0	16,5	6,4	300/100		TN120S*			
	8	8	A10-L8	10,0	19,0	9,0	8,0	16,5	8,4	300/100					
	10	10	A10-L10	10,0	20,0	11,5	9,5	16,5	10,5	200/50					
	12	12	A10-L12	10,0	21,0	12,0	12,0	16,5	13,2	200/50					
70	8	8	A14-L8	11,3	21,0	9,0	8,0	20,0	8,4	200/50		TN120S*			
	10	10	A14-L10	11,3	21,0	11,0	10,0	20,0	10,5	100/50					
	12	12	A14-L12	11,3	22,0	14,0	12,0	20,0	13,2	100/50					
	16	16	A14-L16	11,3	26,0	18,0	16,0	20,0	17,0	150/50					
95	8	8	A19-L8	13,5	25,0	9,0	8,0	24,5	8,4	100/25		TN120S*			
	10	10	A19-L10	13,5	25,0	11,0	10,0	24,5	10,5	100/25					
	12	12	A19-L12	13,5	25,0	14,0	12,0	24,5	13,2	100/25					
	10	10	A24-L10	15,2	28,5	11,0	10,0	25,5	10,5	50/25					
120	12	12	A24-L12	15,2	28,5	14,0	12,0	25,5	13,2	50/25		TN120S*			
	10	10	A30-L10	16,7	31,5	13,0	11,0	28,5	10,5	50/25					
150	12	12	A30-L12	16,7	31,5	16,0	14,0	28,5	13,2	50/25		TN120S*			
	10	10	A37-L10	19,2	31,5	13,0	11,0	31,5	10,5	30/15					
185	12	12	A37-L12	19,2	31,5	16,0	14,0	31,5	13,2	50/25		TN120S*			
	10	10	A48-L10	21,1	39,0	13,0	11,0	33,0	10,5	30/15					
240	12	12	A48-L12	21,1	39,0	16,0	14,0	33,0	13,2	30/15		TN120S*			
	10	10	A60-L10	23,7	44,0	20,0	14,0	42,0	13,2	20/10					
300	12	12	A60-L12	23,7	44,0	20,0	14,0	42,0	13,2	20/10		TN120S*			
	10	10	A60-L10	23,7	44,0	20,0	14,0	42,0	13,2	20/10					

*Vedi pag. 137

*Prodotto non marcato UL

attacco a due fori - per conduttori in Rame



Sezione Conduttore mm²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm							Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
			Øi	B	M	N	E	L	d			
10	4	A2-2M4-12	4,6	10,0	5,0	4,0	12,0	36,5	4,3	100	HN1	B15MD
	8	A2-2M8-20	4,6	15,0	11,0	11,0	20,0	57,5	8,4	100		
16	8	A3-2M8-20	5,8	15,0	11,0	11,0	20,0	62,0	8,4	50	HN5	B15MD
	12	A3-2M12-40	5,8	20,0	14,0	12,0	40,0	82,5	13,2	200/50		
25	8	A5-2M8-20	7,0	15,0	9,0	11,0	20,0	59,0	8,4	400/100	HN-A25	B15MD
	8	A5-2M8-24-24	7,0	15,0	24,0	11,0	24,0	78,0	8,4	300/100		
	10	A5-2M10-24-13	7,0	18,0	13,0	11,0	24,0	67,0	10,5	300/100		
35	10	A7-2M10	8,9	19,0	11,0	10,0	44,5	87,0	10,5	100/50	TN71	B15MD
	10	A7-2M10-25	8,9	19,0	12,0	11,0	25,0	69,5	10,5	100		
	12	A7-2M12	8,9	21,0	16,0	14,0	44,5	96,0	13,2	200/100		
	12	A7-2M12-25	8,9	21,0	16,0	14,0	25,0	76,5	13,2	50		
	12	A7-2M12-40	8,9	21,0	16,0	14,0	40,0	91,5	13,2	150/50		
	12	A7-2M12-40	8,9	21,0	16,0	14,0	40,0	91,5	13,2	150/50		
50	6	A10-2M6	10,0	19,0	8,0	11,0	44,5	89,0	6,4	50	TN71	B15MD
	8	A10-2M8	10,0	19,0	11,0	11,0	44,5	92,0	8,4	100/50		
	8	A10-2M8-20	10,0	19,0	11,0	11,0	20,0	67,5	8,4	200/50		
	8	A10-2M8-22	10,0	19,0	11,0	11,0	22,0	69,5	8,4	150/50		
	8	A10-2M8-30	10,0	19,0	11,0	11,0	30,0	77,5	8,4	150/50		
	8	A10-2M8-24-24	10,0	19,0	24,0	11,0	24,0	84,5	8,4	150/50		
	10	A10-2M10	10,0	20,0	13,0	11,0	44,5	94,0	10,5	100/50		
	10	A10-2M10-24-13	10,0	19,0	13,0	11,0	24,0	73,5	10,5	150/50		
	12	A10-2M12	10,0	21,0	16,0	14,0	44,5	100	13,2	100/50		
	12	A10-2M12-25	10,0	21,0	16,0	14,0	25,0	80,5	13,2	50		
70	8	A14-2M8	11,3	21,0	11,0	11,0	44,5	95,5	8,4	50	TN1205	B15MD
	8	A14-2M8-24-24	11,3	21,0	24,0	11,0	24,0	88,0	8,4	100/50		
	10	A14-2M10	11,3	21,0	13,0	11,0	44,5	97,5	10,5	100/50		
	10	A14-2M10-24	11,3	21,0	13,0	11,0	24,0	77,0	10,5	100/50		
	12	A14-2M12	11,3	22,0	16,0	14,0	44,5	103,5	13,2	100/50		
	12	A14-2M12-25	11,3	22,0	16,0	14,0	25,0	84,0	13,2	50		
	12	A14-2M12-30-29	11,3	22,0	29,0	14,0	30,0	102,0	13,2	100/50		
	12	A14-2M12-40	11,3	22,0	16,0	14,0	40,0	99,0	13,2	100/50		
	14	A14-2M14	11,3	25,0	18,0	16,0	44,5	107,5	15,0	100/50		
	14	A14-2M14	11,3	25,0	18,0	16,0	44,5	107,5	15,0	100/50		
95	6	A19-2M6	13,5	25,0	10,0	11,0	44,5	101,0	6,4	25	TN1205	B15MD
	8	A19-2M8-50 S	13,5	25,0	15,0	15,0	50,0	115,5	8,4	75/25		
	10	A19-2M10	13,5	25,0	13,0	11,0	44,5	104,0	10,5	50/25		
	10	A19-2M10-24-13	13,5	25,0	13,0	11,0	24,0	83,5	10,5	75/25		
	10	A19-2M10-24-26	13,5	25,0	26,0	11,0	24,0	96,5	10,5	50/25		
	10	A19-2M10-40	13,5	25,0	13,0	11,0	40,0	99,5	10,5	75/25		
	12	A19-2M12	13,5	25,0	16,0	14,0	44,5	110,0	13,2	75/25		
	12	A19-2M12-25	13,5	25,0	16,0	14,0	25,0	90,5	13,2	25		
	12	A19-2M12-30-29	13,5	25,0	29,0	14,0	30,0	108,5	13,2	50/25		
	14	A19-2M14	13,5	25,0	18,0	16,0	44,5	114,0	15,0	100/25		
120	14	A19-2M14-25	13,5	25,0	18,0	16,0	25,0	94,5	15,0	25	TN1205	B15MD
	16	A19-2M16	13,5	25,0	19,0	17,0	44,5	116,0	17,0	50/25		
	8	A24-2M8-20	15,2	28,5	11,0	11,0	20,0	79,0	8,4	25		
	8	A24-2M8-24-29	15,2	28,5	29,0	11,0	24,0	101,0	8,4	50/25		
	10	A24-2M10	15,2	28,5	13,0	11,0	44,5	105,5	10,5	50/25		
	10	A24-2M10-22	15,2	28,5	13,0	11,0	22,0	83,0	10,5	25		
	10	A24-2M10-25/24	15,2	24,0	13,0	11,0	25,0	86,0	10,5	50/25		
	10	A24-2M10-33.5	15,2	28,5	13,0	11,0	33,5	94,5	10,5	50/25		
	10	A24L-2M10-30AS	15,2	28,5	13,0	11,0	30,0	91,0	10,5	25		
	12	A24-2M12	15,2	28,5	16,0	14,0	44,5	113,0	13,2	50/25		
120	12	A24-2M12-30-29	15,2	28,5	29,0	14,0	30,0	110,0	13,2	50/25	TN1205	B15MD
	12	A24-2M12-40	15,2	28,5	16,0	14,0	40,0	107,0	13,2	50/25		
	14	A24-2M14	15,2	28,5	18,0	16,0	44,5	115,5	15,0	50/25		
	16	A24-2M16	15,2	28,5	19,0	17,0	44,5	117,5	17,0	50/25		



I capicorda della serie A-2M sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione. Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

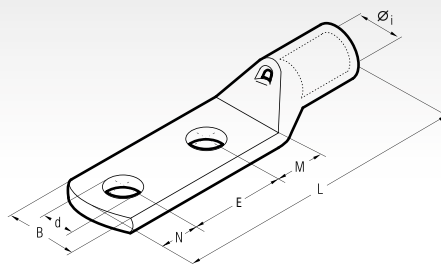
L'attacco a due fori garantisce maggiore stabilità meccanica anche in presenza di sollecitazioni elettrodinamiche.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capocorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura. Il colletto è provvisto di smusso e foro d'ispezione per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

Ogni capicorda riporta incisi:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (mm²).
- Ø della vite (mm).

Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 248-249.

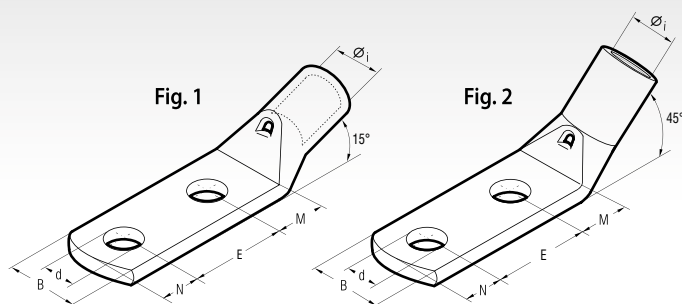


Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici							
			Øi	B	M	N	E	L			d	HT51	B500ND	B500	RH50			
150	8	A30-2M8-20	16,7	31,5	13,0	11,0	20,0	89,0	8,4	50/25	TN 120S*	HT51	B500ND	B500	RH50	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1520
	10	A30-2M10	16,7	31,5	13,0	11,0	44,5	113,5	10,5	50/25								
	10	A30-2M10-24-28	16,7	31,5	28,0	11,0	24,0	108,0	10,5	50/25								
	12	A30-2M12	16,7	31,5	16,0	14,0	44,5	119,5	13,2	50/25								
	12	A30-2M12-30	16,7	31,5	16,0	14,0	30,0	105,0	13,2	50/25								
	12	A30-2M12-30-29	16,7	31,5	29,0	14,0	30,0	118,0	13,2	30/15								
	12	A30-2M12-40	16,7	31,5	16,0	14,0	40,0	115,0	13,2	30/15								
	14	A30-2M14	16,7	31,5	18,0	16,0	44,5	123,5	15,0	50/25								
	14	A30-2M14-33.5	16,7	31,5	18,0	16,0	33,5	112,5	15,0	50/25								
185	10	A37-2M10	19,2	35,5	13,0	11,0	44,5	120,5	10,5	30/15	HT51	B500ND	B500	RH50	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1520	
	10	A37-2M10-25	19,2	35,5	13,0	11,0	25,0	101,0	10,5	30/15								
	12	A37-2M12	19,2	35,5	16,0	14,0	44,5	126,5	13,2	30/15								
	12	A37-2M12-32	19,2	35,5	16,0	14,0	32,0	114,0	13,2	30/15								
	12	A37-2M12-30-31	19,2	35,5	31,0	14,0	30,0	127,0	13,2	30/15								
	14	A37-2M14	19,2	35,5	18,0	16,0	44,5	130,5	15,0	30/15								
	14	A37-2M14-35	19,2	35,5	18,0	16,0	35,0	121,0	15,0	15								
	16	A37-2M16	19,2	35,5	19,0	17,0	44,5	132,5	17,0	30/15								
	16	A37-2M16-40	19,2	35,5	19,0	17,0	40,0	128,0	17,0	15								
240	10	A48-2M10	21,1	39,0	13,0	11,0	44,5	126,5	10,5	30/15	HT51	B500ND	B500	RH50	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1520	
	10	A48-2M10-20	21,1	39,0	13,0	11,0	20,0	102,0	10,5	15								
	10	A48-2M10-35	21,1	39,0	13,0	11,0	35,0	117,0	10,5	15								
	12	A48-2M12	21,1	39,0	16,0	14,0	44,5	132,5	13,2	30/15								
	12	A48-2M12-35	21,1	39,0	16,0	14,0	35,0	123,0	13,2	30/15								
	12	A48-2M12-40	21,1	39,0	16,0	14,0	40,0	128,0	13,2	30/15								
	12	A48-2M12-30-31	21,1	39,0	31,0	14,0	30,0	133,0	13,2	20/10								
	14	A48-2M14	21,1	39,0	18,0	16,0	44,5	136,5	15,0	30/15								
	14	A48-2M14-40	21,1	39,0	18,0	16,0	40,0	132,0	15,0	30/15								
300	16	A48-2M16	21,1	39,0	19,0	17,0	44,5	138,5	17,0	30/15	HT51	B500ND	B500	RH50	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1520	
	10	A60-2M10	23,7	44,0	13,0	11,0	44,5	133,5	10,5	20/5								
	12	A60-2M12	23,7	44,0	20,0	14,0	44,5	143,5	13,2	20/5								
	12	A60-2M12-40	23,7	44,0	20,0	14,0	40,0	139,0	13,2	20/5								
	12	A60-2M12-30-38	23,7	44,0	38,0	14,0	30,0	147,0	13,2	20/5								
	14	A60-2M14	23,7	44,0	22,0	16,0	44,5	147,5	15,0	20/5								
	16	A60-2M16-40	23,7	44,0	22,0	17,0	40,0	144,0	17,0	20/5								
	16	A60-2M16	23,7	44,0	22,0	17,0	44,5	148,5	17,0	20/5								
	16	A60-2M16-35	23,7	44,0	22,0	17,0	35,0	139,0	17,0	20/5								
400	16	A60-2M16/36	23,7	36,0	22,0	17,0	44,5	148,5	17,0	20/5	HT51	B500ND	B500	RH50	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1520	
	12	A80-2M12	27,0	51,0	22,0	14,0	44,5	152,5	13,2	15/5								
	14	A80-2M14	27,0	51,0	22,0	16,0	44,5	154,5	15,0	15/5								
	14	A80-2M14-40	27,0	51,0	22,0	16,0	40,0	150,0	15,0	15/5								
	16	A80-2M16	27,0	51,0	22,0	19,0	44,5	157,5	17,0	15/5								
	16	A80-2M16-40	27,0	51,0	22,0	19,0	40,0	153,0	17,0	15/5								
	16	A80-2M16/41	27,0	41,0	22,0	19,0	44,5	157,5	17,0	15/5								
	16	A80-2M16-50	27,0	51,0	22,0	19,0	50,0	163,0	17,0	5								
	500	12	A100-2M12	30,3	56,5	20,0	14,0	44,5	152,0	13,2								10/1
14		A100-2M14-40	30,3	56,5	17,0	16,0	40,0	149,0	15,0	1								
14		A100-2M14	30,3	56,5	17,0	16,0	44,5	153,5	15,0	10/1								
630	16	A100-2M16	30,3	56,5	19,0	19,0	44,5	158,5	17,0	10/5	HT51	B500ND	B500	RH50	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1520	
	12	A120-2M12*	33,4	61,6	22,0	14,0	44,5	167,5	13,2	20/5								
800	16	A120-2M16*	33,4	61,6	22,0	19,0	44,5	172,5	17,0	10/1	HT51	B500ND	B500	RH50	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1520	
	12	A160-2M12*	38,0	72,0	20,0	14,0	44,5	176,5	13,2	9/3								
	16	A160-2M16*	38,0	72,0	22,0	19,0	44,5	183,5	17,0	9/3								

*Vedi pag. 137

*Prodotto non marcato UL

attacco a due fori - per conduttori in Rame



Sezione Conduttore mm²	Ø Vite mm	Tipo	Fig. N.	Dimensioni mm							Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
				Øi	B	M	N	E	d				
25	8	A5-2M8-24-24/345°	1	7,0	15,0	24,0	11,0	24,0	8,4	300/100	TN70 TN71	HT45 B450ND-BV HT151	RH50 B500 RHU81 HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520
	12	A5-2M12-30-29/345°	1	7,0	21,0	29,0	14,0	30,0	13,2	200/100			
50	8	A10-2M8-24-24/345°	1	10,0	19,0	24,0	11,0	24,0	8,4	150/50	TN70 TN71	HT45 B450ND-BV HT151	RH50 B500 RHU81 HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520
	10	A14-2M10-24-26/315°	2	11,3	21,0	26,0	11,0	24,0	10,5	100/50			
70	10	A14-2M10-24-26/345°	1	11,3	21,0	26,0	11,0	24,0	10,5	100/50	TN70 TN71	HT45 B450ND-BV HT151	RH50 B500 RHU81 HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520
	12	A14-2M12-30-29/345°	1	11,3	22,0	29,0	14,0	30,0	13,2	100/50			
95	8	A19-2M8-24-24/345°	1	13,5	25,0	24,0	11,0	24,0	8,4	75/25	TN70 TN71	HT45 B450ND-BV HT151	RH50 B500 RHU81 HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520
	10	A19-2M10-24-26/345°	1	13,5	25,0	26,0	11,0	24,0	10,5	25			
120	12	A19-2M12-30-29/345°	1	13,5	25,0	29,0	14,0	30,0	13,2	75/25	TN70 TN71	HT45 B450ND-BV HT151	RH50 B500 RHU81 HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520
	8	A24-2M8-24-29/345°	1	15,2	28,5	29,0	11,0	24,0	8,4	50/25			
150	10	A24-2M10-24-29/345°	1	15,2	28,5	29,0	11,0	24,0	10,5	50/25	TN70 TN71	HT45 B450ND-BV HT151	RH50 B500 RHU81 HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520
	12	A24-2M12-30-29/345°	1	15,2	28,5	29,0	14,0	30,0	13,2	50/25			
185	8	A30-2M8-24-29/345°	1	16,7	31,5	29,0	11,0	24,0	8,4	30/15	TN70 TN71	HT45 B450ND-BV HT151	RH50 B500 RHU81 HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520
	10	A30-2M10-24-28/345°	1	16,7	31,5	28,0	11,0	24,0	10,5	50/25			
240	12	A30-2M12-30-29/345°	1	16,7	31,5	29,0	14,0	30,0	13,2	40/20	TN70 TN71	HT45 B450ND-BV HT151	RH50 B500 RHU81 HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520
	10	A37-2M10-25/315°	2	19,2	35,5	13,0	11,0	25,0	10,5	15			
300	12	A37-2M12-30-31/345°	1	19,2	35,5	31,0	14,0	30,0	13,2	30/15	TN70 TN71	HT45 B450ND-BV HT151	RH50 B500 RHU81 HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520
	12	A48-2M12/345°	1	21,1	39,0	16,0	14,0	44,5	13,2	20/10			
300	12	A48-2M12-30-31/345°	1	21,1	39,0	31,0	14,0	30,0	13,2	20/10	TN70 TN71	HT45 B450ND-BV HT151	RH50 B500 RHU81 HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520
	12	A60-2M12-30-38/345°	1	23,7	44,0	38,0	14,0	30,0	13,2	20/10			

*Vedi pag. 137



I capicorda piegati a 315° e 345° della serie A-2M sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione.

Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

L'attacco a due fori garantisce maggiore stabilità meccanica anche in presenza di sollecitazioni elettrodinamiche.

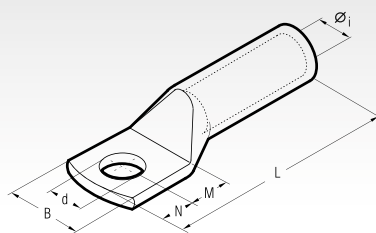
Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capocorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

Il colletto è provvisto di smusso e foro d'ispezione per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

Ogni capocorda riporta incisi:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (mm²).
- Ø della vite (mm).

Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 248-249.



I capicorda della serie 2A-M sono studiati per impieghi gravosi e per la messa a terra di strutture ed apparecchiature sia in ambienti chiusi che all'esterno.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica alla trazione; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Hanno il colletto dimensionato in modo da ricevere più pressate; sono inoltre privi del foro d'ispezione per evitare l'infiltrazione di umidità e di agenti atmosferici e quindi adatti anche per installazioni all'aperto.

Ogni capocorda riporta incisi:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (mm²).
- Ø della vite (mm).

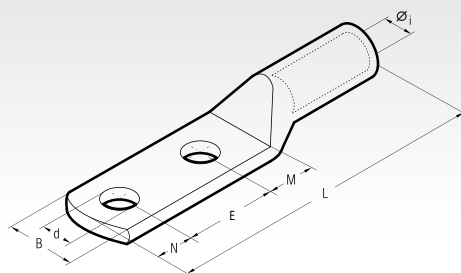
Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 248-249.

Sezione Conduttore mm²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici				
			Øi	B	M	N	L	d								
16	8	2A3-M8	5,8	15,0	9,0	8,0	43,5	8,4	600/100	HN5	HN-A25	B15MD				
	10	2A3-M10	5,8	18,0	11,0	10,0	47,5	10,5	500/100							
	8	2A5-M8	7,0	15,0	9,0	8,0	51,0	8,4	400/100	HN-A25	TN71					
	10	2A5-M10	7,0	18,0	11,0	10,0	55,0	10,5	300/50							
25	12	2A5-M12	7,0	21,0	14,0	12,0	60,0	13,2	300/50	TN71	TN71					
	8	2A7-M8	8,9	17,0	9,0	8,0	53,0	8,4	250/50							
35	10	2A7-M10	8,9	19,0	11,0	10,0	57,0	10,5	200/50	TN71	TN71					
	12	2A7-M12	8,9	21,0	14,0	12,0	62,0	13,2	200/50							
	10	2A10-M10	10,0	20,0	11,0	10,0	63,0	10,5	100/50	TN71	TN71					
	12	2A10-M12	10,0	21,0	14,0	12,0	68,0	13,2	100/50							
50	14	2A10-M14	10,0	25,0	16,0	14,0	72,0	15,0	150/50	TN71	TN71					
	16	2A10-M16	10,0	26,0	18,0	16,0	76,0	17,0	150/50							
	10	2A14-M10	11,3	21,0	11,0	10,0	70,0	10,5	100/50	TN20S*	TN20S*	HT45 B450ND-BV				
	12	2A14-M12	11,3	22,0	14,0	12,0	75,0	13,2	100/50							
63	14	2A14-M14	11,3	25,0	16,0	14,0	79,0	15,0	100/50	TN20S*	TN20S*	HT51				
	16	2A14-M16	11,3	26,0	18,0	16,0	83,0	17,0	100/50							
70	10	2A19-M10	13,5	25,0	11,0	10,0	76,5	10,5	50/25	TN20S*	TN20S*	HT51				
	12	2A19-M12	13,5	25,0	14,0	12,0	81,5	13,2	50/25							
	14	2A19-M14	13,5	25,0	16,0	14,0	85,5	15,0	75/25	TN20S*	TN20S*	HT51				
	16	2A19-M16	13,5	27,0	18,0	16,0	90,5	17,0	50/25							
95	20	2A19-M20	13,5	29,5	22,0	20,0	97,5	21,0	75/25	TN20S*	TN20S*	HT51				
	10	2A24-M10	15,2	28,5	11,0	10,0	82,0	10,5	30/15							
120	12	2A24-M12	15,2	28,5	14,0	12,0	87,0	13,2	30/15	TN20S*	TN20S*	HT51				
	14	2A24-M14	15,2	28,5	16,0	14,0	91,0	15,0	30/15							
125	16	2A24-M16	15,2	28,5	18,0	16,0	95,0	17,0	30/15	TN20S*	TN20S*	HT51				
	20	2A24-M20	15,2	30,0	22,0	20,0	103,0	21,0	50/25							
	10	2A30-M10	16,7	31,5	13,0	11,0	92,0	10,5	50/25	TN20S*	TN20S*	HT51				
	12	2A30-M12	16,7	31,5	16,0	14,0	98,0	13,2	30/15							
150	14	2A30-M14	16,7	31,5	18,0	16,0	102,0	15,0	30/15	TN20S*	TN20S*	HT51				
	16	2A30-M16	16,7	31,5	19,0	17,0	104,0	17,0	30/15							
	20	2A30-M20	16,7	31,5	22,0	20,0	110,0	21,0	30/15	TN20S*	TN20S*	HT51				
	12	2A37-M12	19,2	35,5	16,0	14,0	108,0	13,2	20/10							
185	14	2A37-M14	19,2	35,5	18,0	16,0	112,0	15,0	30/15	TN20S*	TN20S*	HT51				
	16	2A37-M16	19,2	35,5	19,0	17,0	114,0	17,0	30/15							
	20	2A37-M20	19,2	35,5	22,0	20,0	120,0	21,0	30/15	TN20S*	TN20S*	HT51				
	12	2A48-M12	21,1	39,0	16,0	14,0	109,0	13,2	20/5							
240	14	2A48-M14	21,1	39,0	18,0	16,0	113,0	15,0	20/5	TN20S*	TN20S*	HT51				
	16	2A48-M16	21,1	39,0	19,0	17,0	115,0	17,0	20/5							
	20	2A48-M20	21,1	39,0	22,0	20,0	121,0	21,0	25/5	TN20S*	TN20S*	HT51				
	12	2A60-M12	23,7	44,0	20,0	14,0	129,5	13,2	20/5							
300	14	2A60-M14	23,7	44,0	22,0	16,0	133,5	15,0	20/5	TN20S*	TN20S*	HT51				
	16	2A60-M16	23,7	44,0	22,0	19,0	136,5	17,0	20/5							
	20	2A60-M20	23,7	44,0	24,0	23,0	142,5	21,0	20/5	TN20S*	TN20S*	HT51				
	12	2A80-M12	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	13,2	15/5							
400	14	2A80-M14	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	15,0	10/5	TN20S*	TN20S*	HT51				
	16	2A80-M16	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	17,0	10/5							
	20	2A80-M20	27,0	51,0	24,0	23,0	146,0	21,0	15/5	TN20S*	TN20S*	HT51				
	16	2A100-M16*	30,3	56,5	22,0	19,0	141,0	17,0	10/1							
500	20	2A100-M20*	30,3	56,5	24,0	23,0	147,0	21,0	10/1	TN20S*	TN20S*	HT51				
	16	2A120-M16*	33,4	61,5	22,0	19,0	159,0	17,0	20/1							
630	20	2A120-M20*	33,4	61,5	24,0	23,0	165,0	21,0	20/1	TN20S*	TN20S*	HT51				
	20	2A160-M20*	38,0	72,0	24,0	23,0	187,0	21,0	12/1							
800	20	2A200-M20*	44,0	80,0	24,0	23,0	202,0	21,0	6/1	TN20S*	TN20S*	HT51				
1000																

*Vedi pag. 137

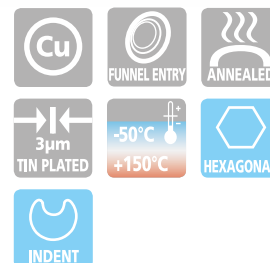
*Prodotto non marcato UL

attacco a due fori - per conduttori in Rame



Sezione Conduttore mm²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm							Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici																							
			Øi	B	M	N	E	L	d		TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570													
50	12	2A10-2M12	10,0	21,0	14,0	12,0	44,5	112,5	13,2	75/25	TN70	TN71												HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570		
70	12	2A14-2M12	11,3	22,0	16,0	14,0	44,5	123,5	13,2	50/25			TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN												ECW-H3D	RHU1570
	14	2A14-2M14	11,3	25,0	18,0	16,0	44,5	127,5	15,0	75/25	TN70	TN71												HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570		
95	12	2A19-2M12	13,5	25,0	16,0	14,0	44,5	128,0	13,2	50/25			TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN												ECW-H3D	RHU1570
	14	2A19-2M14	13,5	25,0	18,0	16,0	44,5	132,0	15,0	50/25	TN70	TN71												HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570		
120	12	2A24-2M12	15,2	28,5	16,0	14,0	44,5	135,5	13,2	50/25			TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN												ECW-H3D	RHU1570
	14	2A24-2M14	15,2	28,5	18,0	16,0	44,5	139,5	15,0	50/25	TN70	TN71												HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570		
	16	2A24-2M16	15,2	28,5	18,0	17,0	44,5	140,5	17,0	50/25																										
150	12	2A30-2M12	16,7	31,5	16,0	14,0	44,5	142,5	13,2	30/15	TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570													
	14	2A30-2M14	16,7	31,5	18,0	16,0	44,5	146,5	15,0	30/15														TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570
185	12	2A37-2M12	19,2	35,5	16,0	14,0	44,5	152,5	13,2	30/15	TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570													
	14	2A37-2M14	19,2	35,5	18,0	16,0	44,5	156,5	15,0	30/15														TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570
	16	2A37-2M16	19,2	35,5	19,0	17,0	44,5	158,5	17,0	30/15																										
240	12	2A48-2M12	21,1	39,0	16,0	14,0	44,5	153,5	13,2	25/5	TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570													
	14	2A48-2M14	21,1	39,0	18,0	16,0	44,5	157,5	15,0	25/5														TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570
	16	2A48-2M16	21,1	39,0	19,0	17,0	44,5	159,5	17,0	25/5																										
300	12	2A60-2M12	23,7	44,0	20,0	14,0	44,5	174,0	13,2	15/5	TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570													
	14	2A60-2M14	23,7	44,0	22,0	16,0	44,5	178,0	15,0	20/5														TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570
	16	2A60-2M16	23,7	44,0	19,0	17,0	44,5	176,0	17,0	20/5																										
400	12	2A80-2M12	27,0	51,0	20,0	14,0	44,5	177,5	13,2	15/5	TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570													
	14	2A80-2M14	27,0	51,0	22,0	16,0	44,5	181,5	15,0	10/5														TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570
	16	2A80-2M16	27,0	51,0	22,0	19,0	44,5	184,5	17,0	15/5																										
500	12	2A100-2M12*	30,3	56,5	20,0	14,0	44,5	178,5	13,2	10/5	TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570													
	14	2A100-2M14*	30,3	56,5	22,0	16,0	44,5	182,5	15,0	10/1														TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570
	16	2A100-2M16*	30,3	56,5	22,0	19,0	44,5	185,5	17,0	10/1																										
630	12	2A120-2M12*	33,4	61,5	20,0	14,0	44,5	196,5	13,2	15/1	TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570													
	14	2A120-2M14*	33,4	61,5	22,0	19,0	44,5	200,5	15,0	15/1														TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570
	16	2A120-2M16*	33,4	61,5	22,0	19,0	44,5	203,5	17,0	15/1																										
800	14	2A160-2M14*	38,0	72,0	22,0	19,0	44,5	225,5	15,0	10/1	TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570													
	16	2A160-2M16*	38,0	72,0	24,0	19,0	44,5	227,5	17,0	10/1														TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570
1000	12	2A200-2M12*	44,0	80,0	20,0	14,0	44,5	233,5	13,2	6/2	TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570													
	16	2A200-2M16*	44,0	80,0	22,0	19,0	44,5	240,5	17,0	5/1														TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570
	20	2A200-2M20*	44,0	80,0	24,0	23,0	44,5	246,5	21,0	6/2																										
										TN70	TN71	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU1570														

*Vedi pag. 137



I capicorda della serie 2A-2M sono studiati per impieghi gravosi e per la messa a terra di strutture ed apparecchiature sia in ambienti chiusi che all'esterno.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica alla trazione; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

L'attacco a due fori garantisce maggiore stabilità meccanica anche in presenza di sollecitazioni elettrodinamiche.

Hanno il colletto dimensionato in modo da ricevere più pressate; sono inoltre privi del foro d'ispezione per evitare l'infiltrazione di umidità e di agenti atmosferici e quindi adatti anche per installazioni all'aperto.

Ogni capicorda riporta incisi:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (mm²).
- Ø della vite (mm).

Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 248-249.

*Prodotto non marcato UL

L-M



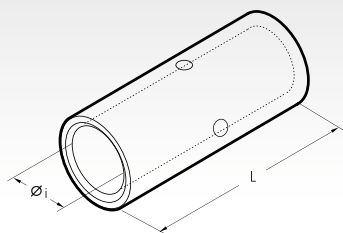
I connettori della serie L-M sono studiati per la giunzione di cavi di bassa tensione.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% delle stesse dimensioni di quello usato per i capicorda della serie A-M; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Sono dotati di smusso ad entrambe le estremità e di uno "stop" nella zona centrale per una facile e corretta introduzione del conduttore.

Per l'installazione di questi giunti consultare le pagine 248-249.

GIUNTI TESTA-TESTA

per conduttori in Rame



Sezione Conduttore mm ²		Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici	
Rigido	Flex		Øi	L					
0,25÷1,5	0,25÷1,5	L03-M*	1,8	15	6.000/100	HN1	HN5	TN70	TN120 S*
1,5÷2,5	1,5÷2,5	L06-M*	2,4	15	4.000/100				
4÷6	4÷6	L1-M	3,6	22	2.000/100				
10	10	L2-M	4,6	25	1.000/100				
16	16	L3-M	5,8	27	500/100	HN-A25	TN71	TN120 S*	TN120 S*
25	25	L5-M	7,0	29	500/100				
35	25÷35	L7-M	8,9	33	400/100				
50	35÷50	L10-M	10,0	37	200/50				
70	50÷70	L14-M	11,3	39	200/50	TN70	TN71	TN120 S*	TN120 S*
95	70÷95	L19-M	13,5	43	100/25				
120	95÷120	L24-M	15,2	47	75/25				
150	120÷150	L30-M	16,7	58	50/25				
185	150÷185	L37-M	19,2	64	30/15	TN70	TN71	TN120 S*	TN120 S*
240	185÷240	L48-M	21,1	75	20/10				
300	240÷300	L60-M	23,7	90	20/10				
400	300÷400	L80-M	27,0	94	15/5				
500	400÷500	L100-M	30,3	98	12/1	TN70	TN71	TN120 S*	TN120 S*
630	500÷630	L120-M*	33,4	105	10/1				
800	600	L160-M*	38,0	112	9/1				
1000	800	L200-M*	44,0	120	6/1				

*Vedi pag. 137

L-P



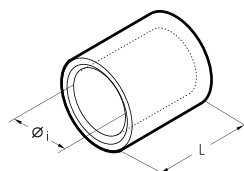
I giunti della serie L-P sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% delle stesse dimensioni di quello usato per i capicorda della serie A-M; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Sono dotati di smusso ad entrambe le estremità per una facile introduzione del conduttore.

Per l'installazione di questi giunti consultare le pagine 248-249.

GIUNTI PARALLELI

per conduttori in Rame

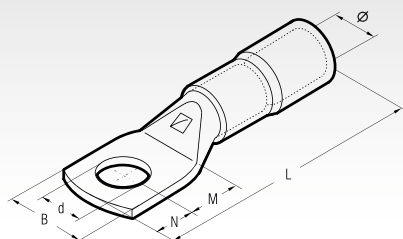


Sezione Totale Conduttore mm ²		Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici	
Rigido	Flex		Øi	L					
0,25÷1,5	0,25÷1,5	L03-P	1,8	6,0	8.000/100	HN1	HN5	TN70	TN120 S*
1,5÷2,5	1,5÷2,5	L06-P	2,4	6,0	5.000/100				
4÷6	4÷6	L1-P	3,6	9,0	3.000/100				
10	10	L2-P	4,6	10,5	3.000/100				
16	16	L3-P	5,8	11,5	2.000/100	HN-A25	TN71	TN120 S*	TN120 S*
25	25	L5-P	7,0	13,0	1.000/100				
35	25÷35	L7-P	8,9	14,0	500/100				
50	35÷50	L10-P	10,0	16,0	500/100				
70	50÷70	L14-P	11,3	18,0	500/100	TN70	TN71	TN120 S*	TN120 S*
95	70÷95	L19-P	13,5	19,0	200/50				
120	95÷120	L24-P	15,2	22,0	200/50				
150	120÷150	L30-P	16,7	26,5	100/50				
185	150÷185	L37-P	19,2	26,5	100/50	TN70	TN71	TN120 S*	TN120 S*
240	185÷240	L48-P	21,1	34,0	60/15				
300	240÷300	L60-P	23,7	43,0	50/25				

*Vedi pag. 137

*Prodotto non marcato UL

per conduttori in Rame

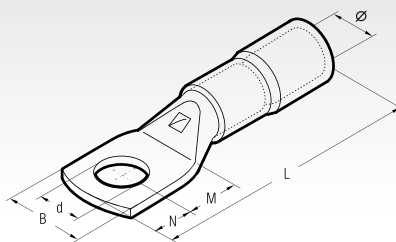


Sezione Cavo Flessibile mm²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						imballo standard/minimo	Utensili Meccanici			Utensili Oleodinamici																	
			Ø	B	M	N	L	d																						
10	4	ANE2-M4	8,0	10,0	5,0	4,0	34,1	4,3	500/100	HNN3	HNN4	B15MD	HT51 RH50 B500ND HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN FCW-H3D																	
	5	ANE2-M5	8,0	10,0	6,5	6,0	37,6	5,3	500/100																					
	6	ANE2-M6	8,0	11,0	7,0	6,0	38,1	6,4	500/100																					
	8	ANE2-M8	8,0	15,0	9,0	8,0	42,1	8,4	500/100																					
	10	ANE2-M10	8,0	18,0	11,0	10,0	46,1	10,5	500/100																					
	12	ANE2-M12	8,0	19,0	14,0	12,0	51,1	13,2	500/100																					
16	4	ANE3-M4	9,2	11,5	5,0	4,0	38,6	4,3	400/100	HNN3	HNN4	B15MD			HT51 RH50 B500ND HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN FCW-H3D															
	5	ANE3-M5	9,2	11,5	6,5	6,0	42,1	5,3	400/100																					
	6	ANE3-M6	9,2	11,5	7,0	6,0	42,6	6,4	400/100																					
	8	ANE3-M8	9,2	15,0	9,0	8,0	46,6	8,4	400/100																					
	10	ANE3-M10	9,2	18,0	11,0	10,0	50,6	10,5	300/100																					
	12	ANE3-M12	9,2	20,0	14,0	12,0	55,6	13,2	300/100																					
25	4	ANE5-M4	11,1	14,0	5,0	4,0	41,0	4,3	300/100	TNN70	TNN71	B15MD					HT51 RH50 B500ND HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN FCW-H3D													
	5	ANE5-M5	11,1	14,0	6,5	6,0	44,5	5,3	300/100																					
	6	ANE5-M6	11,1	14,0	7,0	6,0	45,0	6,4	300/100																					
	8	ANE5-M8	11,1	15,0	9,0	8,0	49,0	8,4	300/100																					
	10	ANE5-M10	11,1	18,0	11,0	10,0	53,0	10,5	300/100																					
	12	ANE5-M12	11,1	21,0	14,0	12,0	58,0	13,2	200/50																					
35	6	ANE7-M6	13,6	17,0	7,0	6,0	50,0	6,4	100/50	TNN120	TNN120	B15MD							HT51 RH50 B500ND HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN FCW-H3D											
	8	ANE7-M8	13,6	17,0	9,0	8,0	54,0	8,4	100/50																					
	10	ANE7-M10	13,6	19,0	11,0	10,0	58,0	10,5	100/50																					
	12	ANE7-M12	13,6	21,0	14,0	12,0	63,0	13,2	100/50																					
50	6	ANE10-M6	13,8	19,0	8,0	7,0	53,0	6,4	150/50	TNN120	TNN120	B15MD									HT51 RH50 B500ND HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN FCW-H3D									
	8	ANE10-M8	13,8	19,0	9,0	8,0	55,0	8,4	150/50																					
	10	ANE10-M10	13,8	20,0	11,5	9,5	59,0	10,5	150/50																					
	12	ANE10-M12	13,8	21,0	12,0	12,0	62,0	13,2	150/50																					
70	6	ANE14-M6	15,8	21,0	8,0	7,0	61,0	6,4	100/25	TNN120	TNN120	B15MD											HT51 RH50 B500ND HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN FCW-H3D							
	8	ANE14-M8	15,8	21,0	9,0	8,0	63,0	8,0	75/25																					
	10	ANE14-M10	15,8	21,0	11,0	10,0	67,0	10,5	100/25																					
	12	ANE14-M12	15,8	22,0	14,0	12,0	72,0	13,2	100/25																					
	14	ANE14-M14	15,8	25,0	16,0	14,0	76,0	15,0	100/25																					
95	8	ANE19-M8	18,0	25,0	9,0	8,0	73,0	8,4	50/25	TNN120	TNN120	B15MD													HT51 RH50 B500ND HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN FCW-H3D					
	10	ANE19-M10	18,0	25,0	11,0	10,0	77,0	10,5	50/25																					
	12	ANE19-M12	18,0	25,0	14,0	12,0	82,0	13,2	50/25																					
	14	ANE19-M14	18,0	25,0	16,0	14,0	86,0	15,0	50/25																					
	16	ANE19-M16	18,0	27,0	18,0	16,0	80,0	17,0	50/25																					
120	10	ANE24-M10	20,0	28,5	11,0	10,0	77,7	10,5	50/25	TNN120	TNN120	B15MD															HT51 RH50 B500ND HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN FCW-H3D			
	12	ANE24-M12	20,0	28,5	14,0	12,0	86,5	13,2	50/25																					
	14	ANE24-M14	20,0	28,5	16,0	14,0	88,5	15,0	50/25																					
	16	ANE24-M16	20,0	28,5	18,0	16,0	90,5	17,0	50/25																					
150	12	ANE30-M12	23,0	31,5	16,0	14,0	101,0	13,2	30/15	TNN120	TNN120	B15MD																	HT51 RH50 B500ND HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN FCW-H3D	
	14	ANE30-M14	23,0	31,5	18,0	16,0	105,0	15,0	30/15																					
	16	ANE30-M16	23,0	31,5	19,0	17,0	107,0	17,0	30/15																					
	20	ANE30-M20	23,0	31,5	22,0	20,0	113,0	21,0	30/15																					



I capicorda della serie ANE-M sono studiati per cablaggi di quadri elettrici di potenza, dove vengono impiegati cavi di tipo flessibile. Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica alla trazione; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Il rivestimento isolante in PA 6.6 semplifica le operazioni di installazione e di ripristino dell'isolante del cavo; inoltre, internamente è sagomato a forma di imbuto per assicurare una facile e completa inserzione del conduttore nel colletto del capicorda. La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).

I capicorda tipo ANE 2, ANE 3, ANE 5 possono essere impiegati anche su cavi rigidi se compressi con le matrici a contenimento radiale della serie MN..RF-C (pag. 250-251).



per saldatrici
SPECIALI
ed installazioni mobili



Questi capicorda sono particolarmente indicati per essere utilizzati con conduttori in rame flessibilissimi (classi 5 e 6, CEI 20-29, vedi pag. 291 sez. Appendici) come quelli che equipaggiano, ad esempio, le saldatrici o le installazioni mobili in generale.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica alla trazione; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il rivestimento isolante in PA 6.6 semplifica le operazioni di installazione e di ripristino dell'isolante del cavo; inoltre, internamente è sagomato a forma di imbuto per assicurare una facile e completa inserzione del conduttore nel colletto del capocorda.

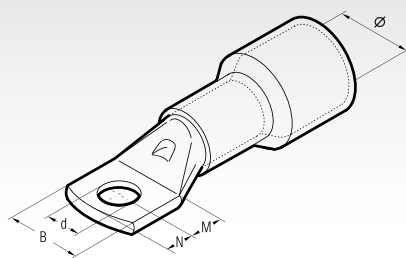
La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).

* Capicorda con attacco contenuto, adatti al collegamento di apparecchiature provviste di morsetti di dimensioni ridotte.

Sezione Cavo Flessibilissimo mm²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
			Ø	B	M	N	L	d			
35	6	ANE9-M6/15*	13,6	15,0	8,0	7,0	54,0	6,4	150/50	TNN70 TNN71	B500ND
	8	ANE9-M8	13,6	17,0	9,0	8,0	56,0	8,4	150/50		
	10	ANE9-M10	13,6	18,5	11,0	10,0	60,0	10,5	150/50		
	12	ANE9-M12	13,6	21,0	14,0	12,0	65,0	13,2	150/50		
50	6	ANE12-M6/15*	15,7	15,0	8,0	7,0	59,5	6,4	50/25		
	8	ANE12-M8	15,7	19,8	9,0	8,0	61,5	8,4	50/25		
	10	ANE12-M10	15,7	19,8	11,0	10,0	65,5	10,5	50/25		
	10	ANE12-M10/19*	15,7	19,0	11,0	10,0	65,5	10,5	100/25		
70	12	ANE12-M12	15,7	22,0	14,0	12,0	70,5	13,2	50/25		
	6	ANE17-M6	17,9	23,0	8,0	7,0	63,8	6,4	100/25	TNN120	HT51 RH50 B500ND
	8	ANE17-M8	17,9	23,0	9,0	8,0	65,8	8,4	50/25		
	10	ANE17-M10	17,9	23,0	11,0	10,0	69,8	10,5	50/25		
	10	ANE17-M10/19*	17,9	19,0	11,0	10,0	69,8	10,5	100/25		
95	12	ANE17-M12	17,9	23,0	14,0	12,0	74,8	13,2	50/25		
	14	ANE17-M14	17,9	25,0	15,5	12,0	76,3	15,0	50/25		
	16	ANE17-M16	17,9	27,0	16,5	13,5	78,8	17,0	50/25		
	8	ANE20-M8	20,0	27,0	9,0	8,0	70,6	8,4	50/25		
120	10	ANE20-M10	20,0	27,0	11,0	10,0	74,6	10,5	50/25		
	12	ANE20-M12	20,0	27,0	14,0	12,0	79,6	13,2	50/25		
	14	ANE20-M14	20,0	27,0	15,5	12,0	81,1	15,0	50/25		
	16	ANE20-M16	20,0	27,0	16,5	13,5	83,6	17,0	50/25		
150	10	ANE29-M10	22,4	30,0	11,0	10,0	81,5	10,5	30/15		
	12	ANE29-M12	22,4	30,0	14,0	12,0	86,5	13,2	30/15		
	14	ANE29-M14	22,4	30,0	15,5	12,0	88,5	15,0	50/25		
	16	ANE29-M16	22,4	30,0	16,5	13,5	90,5	17,0	50/25		
150	20	ANE29-M20	22,4	30,0	22,0	20,0	102,5	21,0	40/20		
	12	ANE35-M12	25,0	34,2	16,0	14,0	95,0	13,2	30/15		
	14	ANE35-M14	25,0	34,2	18,0	16,0	99,0	15,0	30/15		
	16	ANE35-M16	25,0	34,2	19,0	17,0	101,0	17,0	30/15		
150	20	ANE35-M20	25,0	34,2	22,0	20,0	107,0	21,0	30/15		

CAPICORDA PREISOLATI IN PA 6.6

per varie applicazioni - per conduttori in Rame



AN-M
IN-M
EN-M

Sezione Cavo mm ²	Tipo	Camicietta isolante		Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
		Ø mm	colore		
1,5÷2,5 F	AN06-M.....	4,1	● blu	HNN3	
	IN06-M.....	5,3	● verde		
	ENR06-M.....	6,0	● blu		
	EN06-M.....	6,9	● blu		
4÷6 F	AN1-M.....	5,3	● giallo	HNN4	
	IN1-M.....	6,6	○ neutro		
	ON1-M.....	7,6	● blu		
	UN1-M.....	8,7	● blu		
10 F 10 R	EN1-M.....	14,1	● rosso	HNN4	
	AN2-M.....	8,0	● rosso		
	IN2-M.....	10,8	● blu		
	ENR2-M.....	12,5	● blu		
16 F 16 R	EN2-M.....	15,1	● rosso	HNN4	
	AN3-M.....	9,2	● blu		
	EN3-M.....	11,7	● blu		
	IN3-M.....	16,9	● rosso		
25 F 25 R	AN5-M.....	11,1	● giallo	HNN4	
	AN7-M.....	11,9	● rosso		
	EN7-M.....	13,0	● blu		
	IN7-M.....	18,7	● rosso		
25÷35 F 35 R	AN10-M.....	13,8	○ neutro	HNN4	
	IN10-M.....	15,0	● blu		
	ENR10-M.....	17,3	● blu		
	EN10-M.....	20,2	● rosso		
50 F 70 R	AN14-M.....	15,8	● blu	HNN4	
	IN14-M.....	16,9	● blu		
	EN14-M.....	21,9	● rosso		
	AN19-M.....	18,0	● blu		
70 F 95 R	EN19-M.....	19,6	● blu	HNN4	
	IN19-M.....	24,3	● rosso		
	AN24-M.....	20,0	● rosso		
	IN24-M.....	22,2	● blu		
95 F 120 R	EN24-M.....	27,1	● rosso	HNN4	
	AN30-M.....	23,0	● rosso		
	EN30-M.....	24,5	● blu		
	IN30-M.....	29,0	● rosso		
120 F 150 R	INR37-M.....	29,0	● blu	HNN4	
	IN37-M.....	31,6	● rosso		
	AN48-M.....	29,4	● rosso		
	IN48-M.....	34,5	● rosso		
185 F	EN60-M.....	33,5	● rosso	HNN4	
	IN60-M.....	38,0	● rosso		
	EN80-M.....	37,7	● blu		
	IN80-M.....	41,1	● rosso		

F = cavo flessibile R = cavo rigido



Questi capicorda sono studiati in particolare per l'impiego su cavi di tipo flessibile.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alle vibrazioni ed alla trazione; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Per la stessa sezione di cavo esistono diversi tipi di capicorda con l'imbocco della camicietta in PA 6.6 di diametri differenti, in modo da accogliere cavi con vari spessori di isolante.

La camicietta isolante, inoltre, abbraccia il cavo ed impedisce una curvatura troppo brusca dello stesso all'imbocco del capicorda, contribuendo ad aumentarne la resistenza alle sollecitazioni meccaniche che potrebbero danneggiare i fili elementari del conduttore.

La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori).

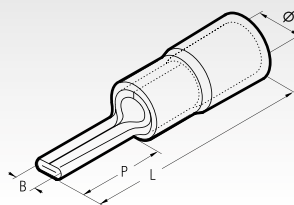
- Per completare il tipo di capicorda aggiungere alla designazione M il diametro della vite espresso in mm.
- Le quote M, N e B relative alla patella di attacco, sono le stesse dei capicorda della serie A-M (pagine 28-29).

Questi capicorda possono essere impiegati anche su cavi rigidi se compressi con le matrici a contenimento radiale della serie MN.. RF-C (pag. 250-251).

ANE-P



I capicorda della serie ANE-P sono studiati per rendere più sicura ed affidabile la connessione alle apparecchiature munite di attacco piatto con piastrina mobile. Sono ricavati da nastro di rame ETP con purezza superiore al 99,9%, brasati in lega d'argento, ricotti e protetti



Sezione Cavo Flessibile mm²	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici			Utensili Oleodinamici				
		Ø	B	P	L		HNN3	HNN4	TNN71	TNN120	B15MD	HT51 RH50 B500	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
10	ANE2-P12	8,0	4,3	14,5	35,1	500/100	HNN3	HNN4	TNN71	TNN120	B15MD	HT51 RH50 B500	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
16	ANE3-P14	9,2	5,5	18,0	41,1	400/100								
25	ANE5-P16	11,1	7,0	20,3	45,0	300/100								
35	ANE7-P20	13,6	8,0	24,5	55,0	150/50								

superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Il rivestimento isolante in PA 6.6 semplifica le operazioni di installazione e di ripristino dell'isolante del cavo; inoltre, internamente

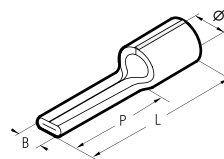
è sagomato a forma di imbuto per assicurare una facile e completa inserzione del conduttore nel colletto del capicorda. La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C

per brevi transitori). Questi capicorda possono essere impiegati anche su cavi rigidi se compressi con le matri-ci a contenimento radiale della serie MN..RF-C (pag. 250-251).

A-P



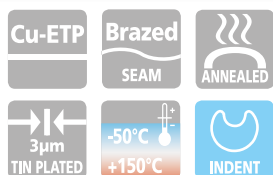
I capicorda della serie A-P sono studiati per rendere più sicura ed affidabile la connessione alle apparecchiature munite di attacco piatto con piastrina mobile. Sono ricavati da nastro di rame ETP



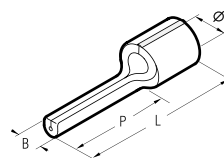
con purezza superiore al 99,9%, brasati in lega d'argento, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 248-249.

Sezione Conduttore mm²		Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici			Utensili Oleodinamici				
Rigido	Flex		Øi	B	P	L		HN1	HN5	HN-A25	TN70	TN120 S	B15MD	HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND
10	10	A2-P12	4,8	4,3	14,5	23,5	1.500/100								
16	16	A3-P14	5,9	5,5	18,0	28,0	1.000/100								
25	25	A5-P16	7,0	7,0	20,3	32,0	500/100								
35	25÷35	A7-P20	8,9	8,0	24,5	39,0	500/100								
50	35÷50	A10-P25	10,0	9,5	26,0	45,0	250/50								
70	50÷70	A14-P30	11,5	11,0	31,0	55,0	200/50								

A-PR



I capicorda della serie A-PR sono studiati per rendere più sicura ed affidabile la connessione alle apparecchiature munite sia di attacco piatto con piastrina mobile che di morsetti a bussola. Sono ricavati da nastro

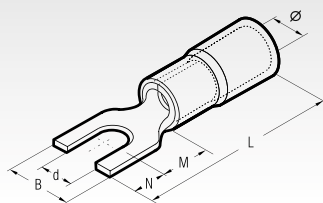


di rame ETP con purezza superiore al 99,9%, brasati in lega d'argento, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 248-249.

Sezione Conduttore mm²		Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici				Utensili Oleodinamici				
Rigido	Flex		Øi	B	P	L		HN1	HN5	HN-A25	TN70	TN120S	B15MD	HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN
16	16	A3-P22R	5,9	4,0	22,0	32,0	1.000/100									
25	25	A5-P22R	7,0	4,0	22,0	33,7	500/100									

CAPICORDA PREISOLATI IN PA 6.6

con attacco a forcilla - per conduttori in Rame



Sezione Cavo Flessibile mm²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici		
			Ø	B	M	N	L	d						
10	4	ANE2-U4	8,0	9,8	7,5	7,0	35,1	4,3	500/100	HNN3 HNN4 TNN70 TNN71 TNN120	B15MD HT151 RH50 B500 BS00ND	HT1 20 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	
	5	ANE2-U5	8,0	11,5	7,5	7,0	35,1	5,3	500/100					
16	4	ANE3-U4	9,2	10,0	10,0	8,0	41,1	4,3	400/100					
	5	ANE3-U5	9,2	11,5	10,0	8,0	41,1	5,3	400/100					

I capicorda della serie ANE-U sono studiati per rendere più sicura ed affidabile la connessione ai morsetti di teleruttori, relé termici, ecc., muniti di vite imperdibile.

Sono ricavati da nastro di rame ETP con purezza superiore al 99,9%, brasati in lega d'argento, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

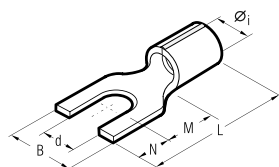
Il rivestimento isolante in PA 6.6 semplifica le operazioni di installazione e di ripristino dell'isolante del cavo; inoltre, internamente è sagomato a forma di imbuto per assicurare una facile e completa inserzione del conduttore nel colletto del capicorda.

La temperatura di utilizzo è da -20°C a +115°C (+130°C per brevi transitori). Questi capicorda possono essere impiegati anche su cavi rigidi se compressi con le matrici a contenimento radiale della serie MN..RF-C (pag. 250-251).

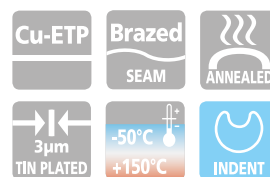


CAPICORDA NON ISOLATI

con attacco a forcilla - per conduttori in Rame



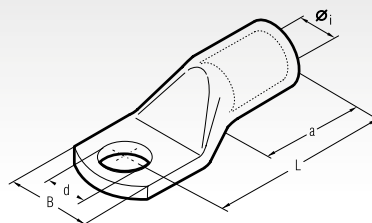
Sezione Conduttore mm²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici			Utensili Oleodinamici						
			Øi	B	M	N	L	d											
10	4	A2-U4	4,8	9,8	7,5	7,0	23,5	4,3	1.500/100	HNN1	HNN5	TN70	TN71	TN120S	B15MD	HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
	5	A2-U5	4,8	11,5	7,5	7,0	23,5	5,3	1.500/100										
16	4	A3-U4	5,9	10,0	10,0	8,0	28,0	4,3	1.000/100	HNN1	HNN5	TN70	TN71	TN120S	B15MD	HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
	5	A3-U5	5,9	11,5	10,0	8,0	28,0	5,3	1.000/100										



I capicorda della serie A-U sono studiati per rendere più sicura ed affidabile la connessione ai morsetti di teleruttori, relé termici, ecc., muniti di vite imperdibile.

Sono ricavati da nastro di rame ETP con purezza superiore al 99,9%, brasati in lega d'argento, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 248-249.



I capicorda della serie DR sono ricavati da tubo di rame elettrolitico di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione.

Sono realizzati in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%.

Ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capocorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura. Le dimensioni sono conformi alla norma DIN 46235.

Il colletto è provvisto di smusso per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

Ogni capocorda riporta incisi:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (mm²).
- Ø della vite (mm).
- codice della matrice di compressione (Kennzahl)

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 260.

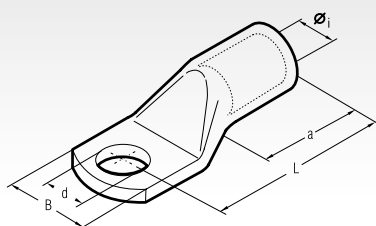
Capicorda speciali fornibili a richiesta.

Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Codice	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici						
				Øi	d	L	B	a			HT45 B450ND-BV HT51 RH50 B500 B500ND HT81-U RHU81 HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520						
6	5	DR6-5	5	3,8	5,3	24,0	8,5	10,0	800/100	HN-D25		B15MD					
	6	DR6-6	5	3,8	6,4	24,0	9,0	10,0	800/100								
	8	DR6-8*	5	3,8	8,4	26,0	13,0	10,0	800/100								
10	5	DR10-5	6	4,5	5,3	27,5	10,0	10,0	800/100								
	6	DR10-6	6	4,5	6,4	27,0	10,0	10,0	800/100								
	8	DR10-8*	6	4,5	8,4	28,0	13,0	10,0	800/100								
	10	DR10-10*	6	4,5	10,5	28,5	15,0	10,0	800/100								
16	6	DR16-6	8	5,5	6,4	36,0	13,0	20,0	400/100								
	8	DR16-8	8	5,5	8,4	37,0	13,0	20,0	400/100								
	10	DR16-10	8	5,5	10,5	40,0	17,0	20,0	400/100								
	12	DR16-12*	8	5,5	13,0	41,0	19,0	20,0	400/100								
25	6	DR25-6	10	7,0	6,4	39,0	14,6	20,0	400/100								
	8	DR25-8	10	7,0	8,4	39,5	16,0	20,0	400/100								
	10	DR25-10	10	7,0	10,5	40,0	17,0	20,0	200/100								
	12	DR25-12	10	7,0	13,0	40,5	19,0	20,0	200/100								
35	6	DR35-6*	12	8,2	6,4	42,5	17,5	20,0	200/100								
	8	DR35-8	12	8,2	8,4	42,0	17,0	20,0	200/100								
	10	DR35-10	12	8,2	10,5	43,0	19,0	20,0	200/100								
	12	DR35-12	12	8,2	13,0	43,0	21,0	20,0	200/100								
	16	DR35-16*	12	8,2	17,0	44,0	28,0	20,0	200/100								
50	6	DR50-6*	14	10,0	6,4	52,0	20,0	28,0	100/25								
	8	DR50-8	14	10,0	8,4	52,0	20,0	28,0	100/25								
	10	DR50-10	14	10,0	10,5	53,0	22,0	28,0	100/25								
	12	DR50-12	14	10,0	13,0	53,0	24,0	28,0	100/25								
	16	DR50-16	14	10,0	17,0	57,0	28,0	28,0	100/25								
70	8	DR70-8	16	11,5	8,4	56,0	24,0	28,0	50/25								
	10	DR70-10	16	11,5	10,5	56,0	24,0	28,0	50/25								
	12	DR70-12	16	11,5	13,0	56,0	24,0	28,0	50/25								
	16	DR70-16	16	11,5	17,0	60,0	30,0	28,0	50/25								
	20	DR70-20*	16	11,5	21,0	84,5	30,0	28,0	50/25								
95	8	DR95-8*	18	13,5	8,4	65,0	28,0	35,0	50/25								
	10	DR95-10	18	13,5	10,5	66,0	28,0	35,0	50/25								
	12	DR95-12	18	13,5	13,0	66,0	28,0	35,0	50/25								
	16	DR95-16	18	13,5	17,0	65,5	32,0	35,0	50/25								
	20	DR95-20*	18	13,5	21,0	71,0	33,0	35,0	50/25								
120	8	DR120-8*	20	15,5	8,4	70,0	31,0	35,0	50/25								
	10	DR120-10	20	15,5	10,5	70,0	32,0	35,0	50/25								
	12	DR120-12	20	15,5	13,0	70,5	32,0	35,0	50/25								
	16	DR120-16	20	15,5	17,0	70,0	32,0	35,0	50/25								
	20	DR120-20	20	15,5	21,0	72,0	36,0	35,0	50/25								
150	10	DR150-10	22	17,0	10,5	79,0	34,0	35,0	50/25								
	12	DR150-12	22	17,0	13,0	78,5	34,0	35,0	40/25								
	16	DR150-16	22	17,0	17,0	78,0	34,0	35,0	40/25								
	20	DR150-20	22	17,0	21,0	78,0	40,0	35,0	50/25								
185	10	DR185-10	25	19,0	10,5	83,0	37,0	40,0	25/25								
	12	DR185-12	25	19,0	13,0	82,5	37,0	40,0	25/25								
	16	DR185-16	25	19,0	17,0	82,0	37,0	40,0	25/25								
	20	DR185-20	25	19,0	21,0	83,0	40,0	40,0	25/25								
	10	DR240-10*	28	21,5	10,5	92,0	42,0	40,0	20/10								
240	12	DR240-12	28	21,5	13,0	92,0	42,5	40,0	20/10								
	16	DR240-16	28	21,5	17,0	92,0	42,5	40,0	20/10								
	20	DR240-20	28	21,5	21,0	92,0	45,0	40,0	20/10								

* Dimensioni del tubo secondo DIN 46.235; diametro foro non previsto nella norma.

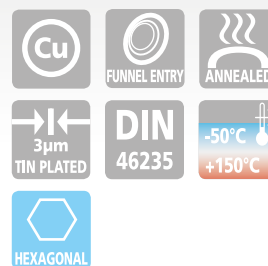
CAPICORDA A COMPRESSIONE SECONDO DIN 46235

per conduttori in Rame



Sezione Conduttore mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Codice	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici			
				Øi	d	L	B	a					
300	12	DR300-12*	32	24,5	13,0	104,0	47,0	50,0	10/5	RH50 B500 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D RHU520	
	16	DR300-16	32	24,5	17,0	100,0	48,0	50,0	10/5				
	20	DR300-20	32	24,5	21,0	100,0	47,0	50,0	10/5				
400	12	DR400-12*	38	27,5	13,0	117,0	55,0	70,0	5/5				
	16	DR400-16	38	27,5	17,0	117,0	55,0	70,0	5/5				
	20	DR400-20	38	27,5	21,0	117,0	55,0	70,0	5/5				
500	12	DR500-12*	42	31,0	13,0	130,0	60,0	70,0	5/5				
	16	DR500-16*	42	31,0	17,0	130,0	60,0	70,0	5/5				
	20	DR500-20	42	31,0	21,0	130,0	60,0	70,0	5/5				
625	20	DR625-20	44	34,5	21,0	135,0	63,0	80,0	5/5				
800	20	DR800-20	52	40,0	21,0	166,0	75,0	100,0	5/5				
1.000	20	DR1000-20	58	44,0	21,0	166,0	85,0	100,0	5/5				

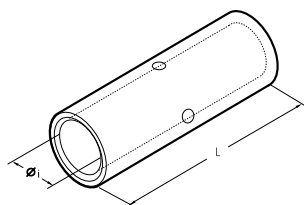
* Dimensioni del tubo secondo DIN 46.235; diametro foro non previsto nella norma.



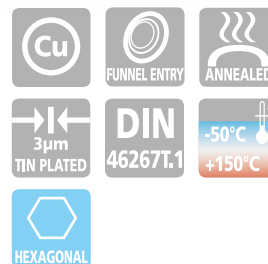
Capicorda speciali fornibili a richiesta.

GIUNTI A COMPRESIONE SECONDO DIN 46267 T.1

per conduttori in rame



Sezione Conduttore mm²	Tipo	Codice	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici						
			Øi	L									
6	DSV6	5	3,7	30	1.200/100		B15MD	HT45 B450ND-BV	HT51	RH50 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D RHU520
10	DSV10	6	4,4	30	1.200/100	HN-D25							
16	DSV16	8	5,5	50	400/100								
25	DSV25	10	7,0	50	200/100								
35	DSV35	12	8,2	50	200/100								
50	DSV50	14	10,0	56	200/50								
70	DSV70	16	11,5	56	100/50								
95	DSV95	18	13,5	70	100/50								
120	DSV120	20	15,5	70	50/25								
150	DSV150	22	17,0	80	50/25								
185	DSV185	25	19,0	85	25/25								
240	DSV240	28	21,5	90	15/15								
300	DSV300	32	24,5	100	10/5								
400	DSV400	38	27,5	150	10/5								
500	DSV500	42	31,0	160	5/5								
625	DSV625	44	34,5	160	5/5								
800	DSV800	52	40,0	200	5/5								
1.000	DSV1000	58	44,0	200	5/5								



I giunti della serie DSV sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,95%.

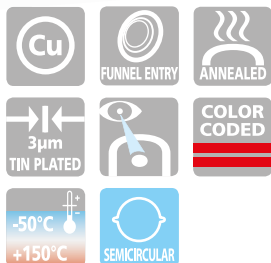
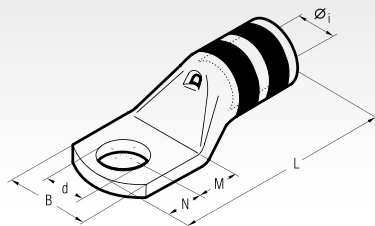
Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Hanno le stesse dimensioni interne ed esterne dei capicorda della serie DR.

Sono dotati di smusso ad entrambe le estremità ed uno stop centrale per una facile e corretta introduzione del conduttore.

Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 260.

Giunti speciali fornibili a richiesta.



I capicorda della serie C sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione.

Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capicorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

Il colletto è provvisto di smusso e foro d'ispezione per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

Ogni capicorda riporta incisi:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (AWG).
- codice della matrice di compressione.
- codice colore

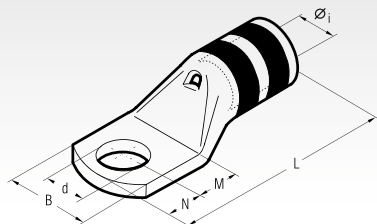
Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 261.

UL Listing valido sia in USA che in Canada in accordo con lo standard UL 486A-486B fino a 35 KV.

Sezione Cond. mm²	Sez. Cond. AWG		Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Codice Colore	Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici		
	Size	Navy			Øi	B	M	N	L	d						
10	8	23	4 C8-8	4,6	10,0	5,0	4,0	22,5	4,3	ROSSO	600/50	TN70	B15MD	HT51 RH50 B500ND HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520		
			5 C8-10	4,6	10,0	6,5	6,0	26,0	5,3		600/50					
			6 C8-14	4,6	11,0	7,0	6,0	26,5	6,4		600/50					
			8 C8-516	4,6	15,0	9,0	8,0	30,5	8,4		600/50					
			10 C8-38	4,6	18,0	11,0	10,0	34,5	10,5		600/50					
			12 C8-12	4,6	19,0	14,0	12,0	39,5	13,2		600/50					
16	6	40	4 C6-8	5,8	11,5	5,0	4,0	25,5	4,3	BLU	600/50					
			5 C6-10	5,8	11,5	6,5	6,0	29,0	5,3		600/50					
			6 C6-14	5,8	11,5	7,0	6,0	29,5	6,4		600/50					
			8 C6-516	5,8	15,0	9,0	8,0	33,5	8,4		600/50					
			10 C6-38	5,8	18,0	11,0	10,0	37,5	10,5		600/50					
			12 C6-12	5,8	20,0	14,0	12,0	43,5	13,2		400/50					
25	4	40	4 C4-8	6,2	12,5	5,0	4,0	25,5	4,3	GRIGIO	600/50					
			5 C4-10	6,2	12,5	6,5	6,0	29,0	5,3		600/50					
			6 C4-14	6,2	12,5	7,0	6,0	29,5	6,4		600/50					
			8 C4-516	6,2	15,0	9,0	8,0	33,5	8,4		600/50					
			10 C4-38	6,2	18,0	11,0	10,0	37,5	10,5		400/50					
			12 C4-12	6,2	20,0	14,0	12,0	42,5	13,2		400/50					
35	2	60	4 C3-8	7,0	14,0	5,0	4,0	28,0	4,3	BIANCO	600/50					
			5 C3-10	7,0	14,0	6,5	6,0	31,5	5,3		600/50					
			6 C3-14	7,0	14,0	7,0	6,0	32,0	6,4		600/50					
			8 C3-516	7,0	15,0	9,0	8,0	36,0	8,4		600/50					
			10 C3-38	7,0	18,0	11,0	10,0	40,0	10,5		400/50					
			12 C3-12	7,0	21,0	14,0	12,0	45,0	13,2		400/50					
50	1/0	100	5 C2-10	7,6	17,0	6,5	6,0	33,0	5,3	MARRONE	400/50					
			6 C2-14	7,6	17,0	7,0	6,0	33,5	6,4		400/50					
			8 C2-516	7,6	17,0	9,0	8,0	37,5	8,4		400/50					
			10 C2-38	7,6	19,0	11,0	10,0	41,5	10,5		400/50					
			12 C2-12	7,6	21,0	14,0	12,0	46,5	13,2		200/50					
			6 C1-14	8,9	17,0	7,0	6,0	34,5	6,4		VERDE	400/50				
8 C1-516	8,9	17,0	9,0	8,0	38,5	8,4	400/50									
10 C1-38	8,9	19,0	11,0	10,0	42,5	10,5	200/50									
12 C1-12	8,9	21,0	14,0	12,0	47,5	13,2	200/50									
70	2/0	125	6 C1/0-14	10,0	19,0	8,0	7,0	40,5	6,4	ROSA	200/25					
			8 C1/0-516	10,0	19,0	9,0	8,0	42,5	8,4		200/25					
			10 C1/0-38	10,0	20,0	11,0	10,0	46,5	10,5		200/25					
			12 C1/0-12	10,0	21,0	14,0	12,0	51,5	13,2		200/25					
			14 C1/0-916	10,0	25,0	16,0	14,0	55,5	15,0		200/25					
			16 C1/0-58	10,0	26,0	18,0	16,0	59,5	17,0		200/25					
95	3/0	150	6 C2/0-14	11,3	21,0	8,0	7,0	44,0	6,4	NERO	200/25					
			8 C2/0-516	11,3	21,0	9,0	8,0	46,0	8,4		200/25					
			10 C2/0-38	11,3	21,0	11,0	10,0	50,0	10,5		200/25					
			12 C2/0-12	11,3	22,0	14,0	12,0	55,0	13,2		200/25					
			14 C2/0-916	11,3	25,0	16,0	14,0	59,0	15,0		100/25					
			16 C2/0-58	11,3	26,0	18,0	16,0	63,0	17,0		100/25					
100	3/0	150	20 C2/0-34	11,3	29,5	22,0	20,0	75,0	21,0	ARANCIO	100/25					
			6 C3/0-14	12,4	23,0	8,0	7,0	45,0	6,4		200/25					
			8 C3/0-516	12,4	23,0	9,0	8,0	47,0	8,4		100/25					
			10 C3/0-38	12,4	23,0	11,0	10,0	51,0	10,5		100/25					
			12 C3/0-12	12,4	24,0	14,0	12,0	56,0	13,2		100/25					
			14 C3/0-916	12,4	27,0	16,0	14,0	60,0	15,0		100/25					
105	3/0	150	16 C3/0-58	12,4	28,0	18,0	16,0	64,0	17,0	ARANCIO	100/25					
			20 C3/0-34	12,4	31,5	22,0	20,0	72,0	21,0		100/25					

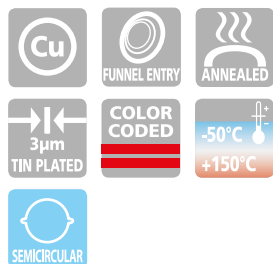
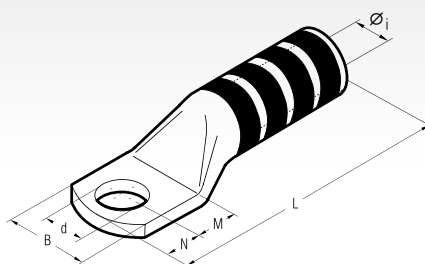
CAPICORDA COLOR CODED

per conduttori in Rame



Sezione Cond. mm ²	Sez. Cond. AWG		Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Codice Colore	Imballo standard/ minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici						
	Size	Navy			Øi	B	M	N	L	d				HT51	RH50	B500	B500ND			
4/0	200	4/0	6	C4/0-14	13,5	25,0	8,0	7,0	50,5	6,4	PORPORA	100/25	TN120S	HT51	RH50	B500	B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU570
			8	C4/0-516	13,5	25,0	9,0	8,0	52,5	8,4		100/25								
			10	C4/0-38	13,5	25,0	11,0	10,0	56,5	10,5		100/25								
			12	C4/0-12	13,5	25,0	14,0	12,0	61,5	13,2		100/25								
			14	C4/0-916	13,5	25,0	16,0	14,0	65,5	15,0		100/25								
			16	C4/0-58	13,5	27,0	18,0	16,0	69,5	17,0		50/25								
			20	C4/0-34	13,5	29,5	22,0	20,0	77,5	21,0		50/25								
120	250	MCM	6	C250-14	15,2	28,5	8,0	7,0	52,0	6,4	GIALLO	100/25								
			8	C250-516	15,2	28,5	9,0	8,0	54,0	8,4		100/25								
			10	C250-38	15,2	28,5	11,0	10,0	58,0	10,5		100/25								
			12	C250-12	15,2	28,5	14,0	12,0	63,0	13,2		50/25								
			14	C250-916	15,2	28,5	16,0	14,0	67,0	15,0		50/25								
			16	C250-58	15,2	28,5	18,0	16,0	71,0	17,0		50/25								
			20	C250-34	15,2	30,0	22,0	20,0	79,0	21,0		50/25								
22	C250-78	15,2	32,0	24,0	23,0	84,0	23,0	50/25												
150	300	MCM	8	C300-516	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	8,4	BIANCO	40/10								
			10	C300-38	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	10,5		40/10								
			12	C300-12	16,7	31,5	16,0	14,0	75,0	13,2		40/10								
			14	C300-916	16,7	31,5	18,0	16,0	79,0	15,0		40/10								
			16	C300-58	16,7	31,5	19,0	17,0	81,0	17,0		40/10								
			20	C300-34	16,7	31,5	22,0	20,0	87,0	21,0		40/10								
			22	C300-78	16,7	31,5	24,0	23,0	92,0	23,0		40/10								
185	350	MCM	10	C350-38	17,6	33,0	13,0	11,0	70,5	10,5	ROSSO	40/20								
			12	C350-12	17,6	33,0	16,0	14,0	76,5	13,2		40/20								
			14	C350-916	17,6	33,0	18,0	16,0	80,5	15,0		40/20								
			16	C350-58	17,6	33,0	19,0	17,0	82,5	17,0		40/20								
			20	C350-34	17,6	33,0	22,0	20,0	88,5	21,0		40/20								
			22	C350-78	17,6	37,0	24,0	23,0	93,5	23,0		30/15								
400	400	MCM	10	C400-38	19,2	35,5	13,0	11,0	76,0	10,5	BLU	40/20								
			12	C400-12	19,2	35,5	16,0	14,0	82,0	13,2		40/20								
			14	C400-916	19,2	35,5	18,0	16,0	86,0	15,0		40/20								
			16	C400-58	19,2	35,5	19,0	17,0	88,0	17,0		40/20								
			20	C400-34	19,2	35,5	22,0	20,0	94,0	21,0		40/20								
			22	C400-78	19,2	35,5	24,0	23,0	99,0	23,0		40/20								
240	500	MCM	10	C500-38	21,1	39,0	13,0	11,0	82,0	10,5	MARRONE	30/15								
			12	C500-12	21,1	39,0	16,0	14,0	88,0	13,2		30/15								
			14	C500-916	21,1	39,0	18,0	16,0	92,0	15,0		30/15								
			16	C500-58	21,1	39,0	19,0	17,0	94,0	17,0		30/15								
			20	C500-34	21,1	39,0	22,0	20,0	100,0	21,0		20/10								
			22	C500-78	21,1	39,0	24,0	23,0	105,0	23,0		20/10								
300	600	MCM	12	C600-12	23,7	44,0	20,0	14,0	99,0	13,2	VERDE	20/10								
			14	C600-916	23,7	44,0	22,0	16,0	103,0	15,0		20/10								
			16	C600-58	23,7	44,0	22,0	19,0	106,0	17,0		20/10								
			20	C600-34	23,7	44,0	24,0	23,0	112	21,0		10/5								
			22	C600-78	23,7	44,0	24,0	23,0	112,0	23,0		10/5								
750	750	MCM	12	C750-12	26,0	48,0	22,0	19,0	113,0	13,2	NERO	10/5								
			16	C750-58	26,0	48,0	22,0	19,0	113,0	17,0		10/5								
			20	C750-34	26,0	48,0	24,0	23,0	119,0	21,0		10/5								
			22	C750-78	26,0	48,0	24,0	23,0	119,0	23,0		10/5								





I capicorda della serie CL sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione. Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capicorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

Il colletto è provvisto di smusso per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

Ogni capicorda riporta incisi:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (AWG).
- codice della matrice di compressione.
- codice colore

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 261.

UL Listing valido sia in USA che in Canada in accordo con lo standard UL 486A-486B fino a 35 KV.

Sezione Cond. mm ²	Sez. Cond. AWG	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Codice Colore	Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
				Øi	B	M	N	L	d				
10	8	23	5 CL8-10	4,6	10,0	6,5	6,0	37,5	5,3	ROSSO	400/50	TN70	B15MD
			6 CL8-14	4,6	11,0	7,0	6,0	38,0	6,4	ROSSO	400/50		
			10 CL8-38	4,6	18,0	11,0	10,0	46,0	10,5	ROSSO	400/50		
16	6		5 CL6-10	5,8	11,5	6,5	6,0	40,0	5,3	BLU	400/50		
			6 CL6-14	5,8	11,5	7,0	6,0	40,5	6,4	BLU	400/50		
			12 CL6-12	5,8	20,0	14,0	12,0	53,5	13,2	BLU	400/50		
25	4	40	5 CL4-10	6,2	12,5	6,5	6,0	47,0	5,3	GRIGIO	400/50		
			6 CL4-14	6,2	12,5	7,0	6,0	47,5	6,4	GRIGIO	400/50		
			10 CL4-38	6,2	18,0	11,0	10,0	55,5	10,5	GRIGIO	400/50		
			12 CL4-12	6,2	20,0	14,0	12,0	60,5	13,2	GRIGIO	400/50		
	3	50	6 CL3-14	7,0	14,0	7,0	6,0	47,5	6,4	BIANCO	200/100	TN120S	HT51 RH50 B500 B500ND HT120 ed utensili e teste della linea 130 KN
			8 CL3-516	7,0	15,0	9,0	8,0	51,5	8,4	BIANCO	200/100		
			10 CL3-38	7,0	18,0	11,0	10,0	55,5	10,5	BIANCO	200/100		
			12 CL3-12	7,0	21,0	14,0	12,0	60,5	13,2	BIANCO	200/100		
35	2	60	5 CL2-10	7,6	17,0	6,5	6,0	46,0	5,3	MARRONE	200/50		
			6 CL2-14	7,6	17,0	7,0	6,0	46,5	6,4	MARRONE	200/50		
			8 CL2-516	7,6	17,0	9,0	8,0	50,5	8,4	MARRONE	200/50		
			12 CL2-12	7,6	21,0	14,0	12,0	59,5	13,2	MARRONE	200/50		
	1	75	5 CL1-10	8,9	17,0	6,5	6,0	48,0	5,3	VERDE	200/50	TN120S	HT51 RH50 B500 B500ND HT120 ed utensili e teste della linea 130 KN
			8 CL1-516	8,9	17,0	9,0	8,0	52,5	8,4	VERDE	200/50		
			12 CL1-12	8,9	21,0	14,0	12,0	61,5	13,2	VERDE	200/50		
50	1/0	100	5 CL1/0-10	10,0	19,0	8,0	7,0	53,5	5,3	ROSA	100/50		
			8 CL1/0-516	10,0	19,0	9,0	8,0	55,5	8,4	ROSA	100/50		
			10 CL1/0-38	10,0	20,0	11,0	10,0	59,5	10,5	ROSA	100/50		
70	2/0	125	10 CL1/0-12	10,0	21,0	14,0	12,0	64,5	13,2	ROSA	100/50		
			12 CL2/0-38	11,3	21,0	11,0	10,0	67,5	10,5	NERO	100/50		
95	3/0	150	12 CL2/0-12	11,3	22,0	14,0	12,0	72,5	13,2	NERO	100/50	TN120S	HT51 RH50 B500 B500ND HT120 ed utensili e teste della linea 130 KN
			12 CL3/0-12	12,4	24,0	14,0	12,0	71,5	13,2	ARANCIO	100/50		
	4/0	200	10 CL4/0-38	13,5	25,0	11,0	10,0	73,5	10,5	PORPORA	60/30		
			12 CL4/0-12	13,5	25,0	14,0	12,0	78,5	13,2	PORPORA	60/30		
120	250 MCM	250	12 CL250-12	15,2	28,5	14,0	12,0	84,0	13,2	GIALLO	50/25		
150	300 MCM	300	12 CL300-12	16,7	31,5	16,0	14,0	98,0	13,2	BIANCO	30/15		
185	350 MCM	350	12 CL350-12	17,6	33,0	16,0	14,0	98,0	13,2	ROSSO	30/15		
240	400 MCM	400	12 CL400-12	19,2	35,5	16,0	14,0	107,0	13,2	BLU	20/10	TN120S	HT51 RH50 B500 B500ND HT120 ed utensili e teste della linea 130 KN
			16 CL400-58	19,2	35,5	19,0	17,0	113,0	17,0	BLU	20/10		
			12 CL500-12	21,1	39,0	16,0	14,0	108,0	13,2	MARRONE	20/10		
300	600 MCM		16 CL500-58	21,1	39,0	19,0	17,0	114,0	17,0	MARRONE	20/10		
			12 CL600-12	23,7	44,0	20,0	14,0	128,5	13,2	VERDE	10/5		
	750 MCM		16 CL600-58	23,7	44,0	22,0	19,0	135,5	17,0	VERDE	10/5		
			12 CL750-12	26,0	48,0	22,0	19,0	140,5	13,2	NERO	10/5		
			16 CL750-58	26,0	48,0	22,0	19,0	140,5	17,0	NERO	10/5		

Fornibili anche con foro d'ispezione.

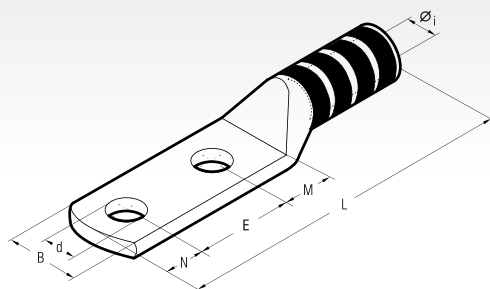
Per ordinarli, aggiungere il suffisso IH al tipo.

Es.: CL250IH-12

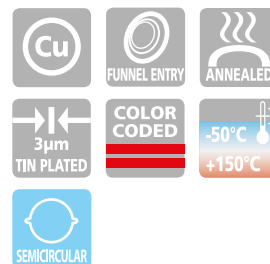
CAPICORDA COLOR CODED

CL-D

a due fori e barrel lungo - per conduttori in Rame



Sezione Cond. mm²	Sez. Cond. AWG		Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm							Codice Colore	Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici
	Size	Navy			Øi	B	M	E	N	L	d				
10	8	23	6	CL8-D14	4,6	11,0	7,0	16,0	6,0	53,0	6,4	ROSSO	400/50	B15MD	HT51 RH50 B500 B500ND HT120 ed utensili e teste della linea 130 kW ECW-H3D RHU520
			6	CL8-D141	4,6	11,0	7,0	19,0	6,0	56,0	6,4	ROSSO	400/50		
			10	CL8-D38	4,6	18,0	11,0	25,5	10,0	70,5	10,5	ROSSO	400/50		
16	6	40	6	CL6-D14	5,8	11,5	7,0	16,0	6,0	54,5	6,4	BLU	400/50		
			6	CL6-D141	5,8	11,5	7,0	19,0	6,0	57,5	6,4	BLU	400/50		
			10	CL6-D38	5,8	18,0	11,0	25,5	10,0	72,0	10,5	BLU	400/50		
25	4	40	12	CL6-DN	5,8	20,0	14,0	44,5	12,0	96,0	13,2	BLU	400/50		
			6	CL4-D14	6,2	12,5	7,0	16,0	6,0	62,0	6,4	GRIGIO	200/50	TN70	TN1205
			6	CL4-D141	6,2	12,5	7,0	19,0	6,0	65,0	6,4	GRIGIO	200/50		
35	2	60	12	CL4-D38	6,2	18,0	11,0	25,5	10,0	79,5	10,5	GRIGIO	200/50		
			12	CL4-DN	6,2	20,0	14,0	44,5	12,0	103,5	13,2	GRIGIO	200/50		
	3	50	10	CL3-D38	7,0	18,0	11,0	25,5	10,0	79,5	10,5	BIANCO	200/50		
50	1/0	100	12	CL3-DN	7,0	21,0	14,0	44,5	12,0	103,5	13,2	BIANCO	200/50		
			6	CL2-D14	7,6	17,0	7,0	16,0	6,0	61,0	6,4	MARRONE	200/50	TN1205	TN1205
			6	CL2-D141	7,6	17,0	7,0	19,0	6,0	64,0	6,4	MARRONE	200/50		
70	2/0	125	10	CL2-D38	7,6	19,0	11,0	25,5	10,0	78,5	10,5	MARRONE	100/50		
			10	CL2-DN38	7,6	19,0	11,0	44,5	10,0	97,5	10,5	MARRONE	100/50		
			12	CL2-DN	7,6	21,0	14,0	44,5	12,0	102,5	13,2	MARRONE	100/50		
95	3/0	150	6	CL1-D14	8,9	17,0	7,0	16,0	6,0	63,0	6,4	VERDE	200/50		
			6	CL1-D141	8,9	17,0	7,0	19,0	6,0	66,0	6,4	VERDE	200/50		
			10	CL1-D38	8,9	19,0	11,0	25,5	10,0	80,5	10,5	VERDE	100/25	TN1205	TN1205
120	250 MCM	250	12	CL1-DN	8,9	21,0	14,0	44,5	12,0	104,5	13,2	VERDE	100/25		
			6	CL1/0-D14	10,0	19,0	7,9	16,0	7,0	68,0	6,4	ROSA	100/25		
			6	CL1/0-D141	10,0	19,0	7,9	19,0	7,0	71,0	6,4	ROSA	100/25		
150	300 MCM	300	10	CL1/0-D38	10,0	20,0	10,9	25,5	10,0	83,5	10,5	ROSA	100/25		
			12	CL1/0-DN	10,0	21,0	14,0	44,5	12,0	107,5	13,2	ROSA	100/25		
	4/0	200	6	CL2/0-D14	11,3	21,0	7,8	16,0	7,0	76,0	6,4	NERO	60/30	TN1205	TN1205
185	350 MCM	350	6	CL2/0-D141	11,3	21,0	7,8	19,0	7,0	79,0	6,4	NERO	60/30		
			10	CL2/0-D38	11,3	21,0	11,0	25,5	10,0	91,5	10,5	NERO	60/30		
			12	CL2/0-DN	11,3	22,0	14,0	44,5	12,0	115,5	13,2	NERO	60/30		
240	500 MCM	500	6	CL3/0-D141	12,4	23,3	8,0	19,0	7,0	82,0	6,4	ARANCIO	60/30		
			10	CL3/0-D38	12,4	23,3	11,0	25,5	10,0	94,5	10,5	ARANCIO	60/30		
			12	CL3/0-DN	12,4	24,0	14,0	44,5	12,0	118,5	13,2	ARANCIO	60/30		
300	600 MCM	600	6	CL4/0-D141	13,5	25,0	13,0	19,0	11,0	94,0	6,4	PORFORA	50/25		
			10	CL4/0-D38	13,5	25,0	11,0	25,5	10,0	97,5	10,5	PORFORA	50/25		
			10	CL4/0-DN38	13,5	25,0	11,0	44,5	10,0	116,5	10,5	PORFORA	50/25		
350	750 MCM	750	12	CL4/0-DN	13,5	25,0	14,0	44,5	12,0	121,5	13,2	PORFORA	50/25		
			10	CL250-D38	15,2	28,5	11,0	25,5	10,0	103,0	10,5	GIALLO	40/20	TN1205	TN1205
			12	CL250-DN	15,2	28,5	14,0	44,5	12,0	127,0	13,2	GIALLO	40/20		
400	800 MCM	800	10	CL300-D38	16,7	31,5	13,0	25,5	11,0	116,0	10,5	BIANCO	30/15		
			12	CL300-DN	16,7	31,5	16,0	44,5	14,0	141,0	13,2	BIANCO	30/15		
	900 MCM	900	6	CL350-D141	17,6	33,0	13,0	19,0	11,0	109,5	6,4	ROSSO	30/15		
450	1000 MCM	1000	10	CL350-D38	17,6	33,0	13,0	25,5	11,0	116,0	10,5	ROSSO	30/15		
			12	CL350-DN	17,6	33,0	16,0	44,5	14,0	141,0	13,2	ROSSO	30/15		
500	1100 MCM	1100	6	CL400-D141	19,2	35,5	13,0	19,0	11,0	118,5	6,4	BLU	20/10		
			10	CL400-D38	19,2	35,5	13,0	25,5	11,0	125,0	10,5	BLU	20/10		
			12	CL400-DN	19,2	35,5	16,0	44,5	14,0	150,0	13,2	BLU	20/10		
550	1200 MCM	1200	6	CL500-D141	21,1	39,0	13,0	19,0	11,0	119,5	6,4	MARRONE	20/10		
			10	CL500-D38	21,1	39,0	13,0	25,5	11,0	126,0	10,5	MARRONE	10/5		
			12	CL500-DN	21,1	39,0	16,0	44,5	14,0	151,0	13,2	MARRONE	10/5		
600	1300 MCM	1300	10	CL600-D38	23,7	44,0	20,0	25,5	11,0	149,5	10,5	VERDE	20/5		
			12	CL600-DN	23,7	44,0	20,0	44,5	14,0	171,5	13,2	VERDE	20/5		
650	1400 MCM	1400	10	CL750-DN38	26,0	48,0	20,0	44,5	11,0	173,5	10,5	NERO	15/5		
			12	CL750-D38	26,0	48,0	20,0	25,5	11,0	154,5	10,5	NERO	15/5		
			12	CL750-DN	26,0	48,0	20,0	44,5	14,0	176,5	13,2	NERO	15/5		



I capicorda della serie CL-D sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione.

Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

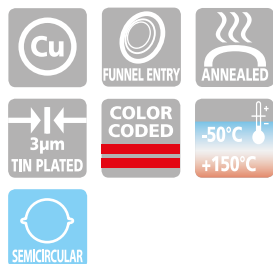
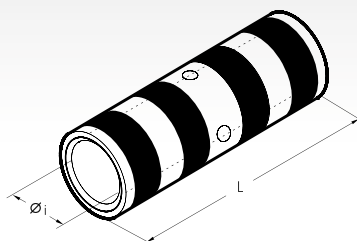
Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capocorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura. Il colletto è provvisto di smusso per una facile e corretta introduzione del conduttore; la sua lunghezza inoltre è tale da rendere agevole e preciso il posizionamento all'interno delle matrici degli utensili.

Ogni capocorda riporta incisi:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (AWG).
- codice della matrice di compressione.
- codice colore

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 261.

UL Listing valido sia in USA che in Canada in accordo con lo standard UL 486A-486B fino a 35 KV.



I giunti della serie BSCL sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza alla trazione.

Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del giunto in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura.

Sono dotati di smusso ad entrambe le estremità e di uno "stop" nella zona centrale per una facile e corretta introduzione del conduttore.

Ogni giunto riporta incisi:

- marchio di fabbrica e numero di catalogo Cembre.
- natura e sezione del conduttore (AWG).
- codice della matrice di compressione.
- codice colore

Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 261.

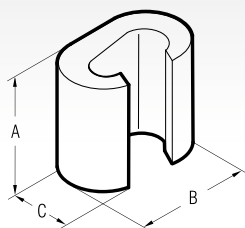
UL Listing valido sia in USA che in Canada in accordo con lo standard UL 486A-486B fino a 35 KV.

Sezione Conduttore mm²	Sezione Conduttore AWG	Tipo	Dimensioni mm		Codice Colore	Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici		Utensili Oleodinamici	
			Øi	L			HN1	HN5	HT51	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN
10	8	BSCL8	4,6	50,5	ROSSO	600/150	TN70	TN120S	B15MD	HT51 RH50 BS00ND
16	6	BSCL6	5,8	50,5	BLU	400/100				
25	4	BSCL4	6,2	60,5	GRIGIO	200/100				
	3	BSCL3	7,0	60,5	BIANCO	200/50				
35	2	BSCL2	7,6	60,5	MARRONE	200/50				
	1	BSCL1	8,9	65,5	VERDE	200/50				
50	1/0	BSCL1/0	10,0	73,0	ROSA	200/50				
70	2/0	BSCL2/0	11,3	79,0	NERO	100/50				
95	3/0	BSCL3/0	12,4	79,0	ARANCIO	80/40				
	4/0	BSCL4/0	13,5	85,5	PORPORA	50/25				
120	250 MCM	BSCL250	15,2	85,5	GIALLO	50/25	TN70	TN120S	B15MD	HT51 RH50 BS00ND
150	300 MCM	BSCL300	16,7	104,5	BIANCO	40/20				
185	350 MCM	BSCL350	17,6	104,5	ROSSO	40/20				
	400 MCM	BSCL400	19,2	111,0	BLU	20/10				
240	500 MCM	BSCL500	21,1	117,0	MARRONE	20/10				
300	600 MCM	BSCL600	23,7	139,5	VERDE	20/10				
	750 MCM	BSCL750	26,0	149,0	NERO	10/10				

CONNETTORI DI DERIVAZIONE

per conduttori in Rame

C-C



Sezione Conduttore mm²		Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili Meccanici	Utensili Oleodinamici								
Passante	Derivato		A	B	C			HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500ND	HT81-U	RHU81		
6÷2,5	6÷1,5	C6-C6*	9,0	9,8	6,4	1.000/100	HP4-C10	HT45	B450ND-BV	HT51	RH50	B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	FCWLH3D
10	10÷1,5	C10-C10*	12,0	12,6	8,4	500/100										
16	16÷1,5	C16-C16	17,0	19,4	12,0	500/100										
25÷16	10÷1,5	C25-C10	17,0	19,8	13,0	400/50										
25	25÷16	C25-C25	17,0	21,4	13,0	300/50										
40÷35	16÷1,5	C35-C16	21,0	24,6	15,4	200/25										
40÷35	40÷25	C35-C35	21,0	26,6	15,6	200/25										
50	25÷10															
70÷63	25÷1,5	C70-C25N	21,0	26,4	17,5	200/50										
50	25÷4	C50-C25	25,0	32,9	21,0	100/25										
50	50÷35	C50-C50	26,0	33,0	21,0	100/25										
70÷50	40÷4	C70-C35	28,0	33,0	21,0	100/25										
70÷50	70÷35	C70-C70	28,0	34,0	21,0	100/25										
100÷95	40÷4	C95-C35	29,0	40,6	26,0	50/25										
100÷95	70÷40	C95-C70	29,0	41,0	26,0	50/25										
100÷95	100÷63	C95-C95	29,0	41,0	26,0	50/25										
125÷110	125÷25	C120-C120	30,0	45,0	28,0	30/15										
160÷150	125÷25	C150-C120	31,0	45,0	28,0	30/15										
125	125															
150	150÷63	C150-C150	30,0	45,0	28,0	30/15										
125	125															
185	100÷16	C185-C95	31,0	45,0	28,0	50/25										
185÷120	185÷120	C185-C185	22,6	68,0	34,0	30/15										
240÷150	120÷95	C240-C120	22,6	68,0	34,0	30/15										

*Date le ridotte dimensioni, su questi connettori, è inciso solo il tipo.



I connettori della serie C sono studiati per effettuare svariati collegamenti tra i quali: derivazioni da linee aeree in conduttori nudi ed isolati, derivazioni da linee interrate in cavo, realizzazione di impianti di messa a terra. Sono in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e ricotti; il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale consentendo l'uso di ciascun connettore con un'ampia gamma di sezioni di conduttore.

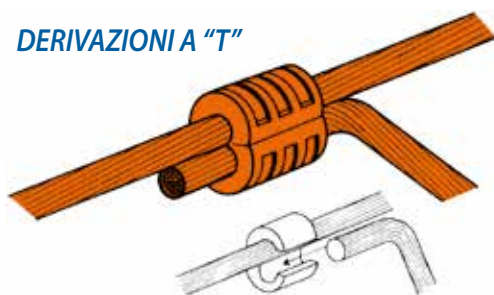
Su ciascun connettore sono incisi:

- Il marchio di fabbrica
- Il tipo
- la sezione del conduttore passante
- la sezione del conduttore derivato
- Il numero di compressioni da effettuare.
- Il tipo di matrice da usare per la compressione

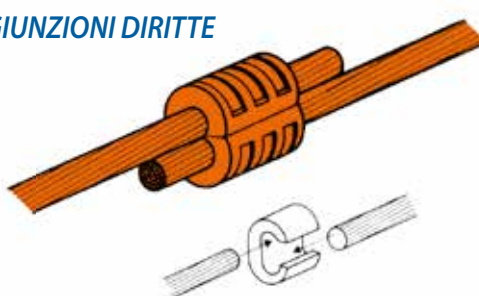
A richiesta possono essere forniti protetti superficialmente mediante stagnatura o zincatura.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 252.

DERIVAZIONI A "T"

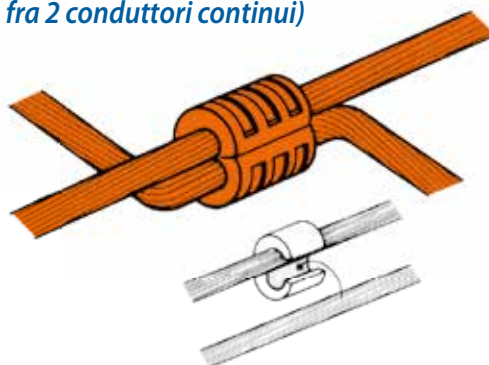


GIUNZIONI DIRITTE



CONNESSIONI A CROCERA (Collegamento fra 2 conduttori continui)

Sezione Conduttore mm ²	Tipo
25-25	C35-C16
35-35	C35-C35
50-50	C70-C70
63-63	C95-C70
70-70	
95-95	C150-C120
120-120	
125-125	C150-C150
120-120	C185-C95
125-125	

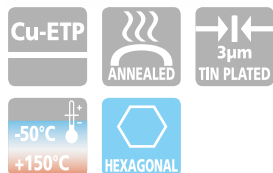
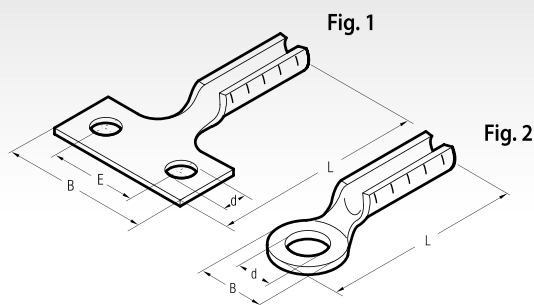


2.5.3.

2.5.4.

CAPICORDA PER RETI DI TERRA

per corde in Rame



I capicorda tipo 2.5.3. e 2.5.4. sono ricavati da nastro di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%, ricotti e protetti superficialmente.

La caratteristica principale di questi capicorda è il colletto aperto; ciò permette di alloggiare e successivamente comprimere un conduttore passante per realizzare vari collegamenti di terra senza che questo venga interrotto.

Sezione Corda mm²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici					
			Fig. N.	B	E	L							d
35	12	2.5.3.	1	70	40	100	13,2	200/50	HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
35	16	2.5.4.	2	28	-	84	17,0	300/50					

Questi capicorda sono rispondenti alle prescrizioni ENEL.

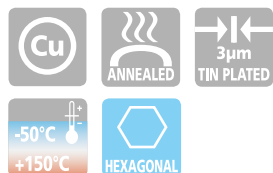
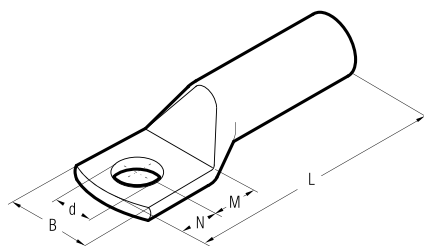
Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 250-251.

CA-M

2A-M

CAPICORDA PER RETI DI TERRA

per corde in Rame



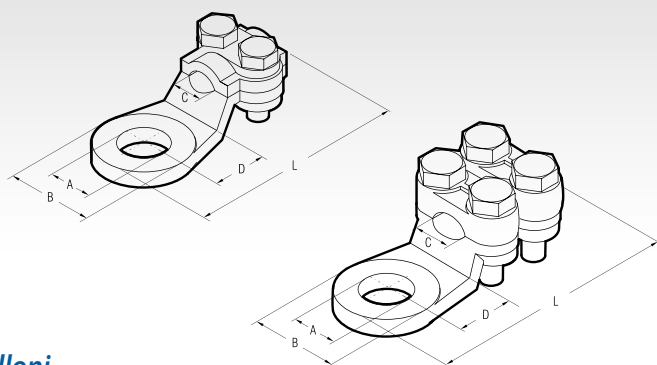
Corda			Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo <i>standard/minimo</i>	Utensili Oleodinamici					
Sezione mm ²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm			B	M	N	L	d							
63	19x2,10	10,5	12	CA70-M12	23,0	16	14	81,2	13,2	100/50	HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500	B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	FCW-H3D
125	37x2,10	14,7	12	2A30-M12	31,5	16	14	98,0	13,2	30/15						

I capicorda della serie CA-M e 2A-M sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica agli sforzi elettrodinamici; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica. Sono privi del foro d'ispezione per evitare l'infiltrazione di umidità e di agenti atmosferici e quindi adatti per installazioni all'aperto.

Per l'installazione di questi capicorda consultare le pagine 250-251.

CAPICORDA A MORSETTO

21..



2 bulloni

Sezione mm²	Tipo	Viti di serraggio		Ø A	Dimensioni mm				Imballo
		Ø	Coppia Nm		B	C	D	L	
16	2155	M5	3	M8	18,0	4,5	12,5	39	100
16	2171	M5	3	M10	18,0	4,5	12,5	39	100
25	2156	M5	3	M8	19,5	6,0	13,0	43	100
25	2172	M5	3	M10	19,5	6,0	13,0	43	100
35	2157	M5	3	M12	23,0	7,0	15,0	49	50
35	2173	M5	3	M14	23,0	7,0	15,0	49	50
50	2174	M6	5	M14	25,0	8,0	17,0	56	50



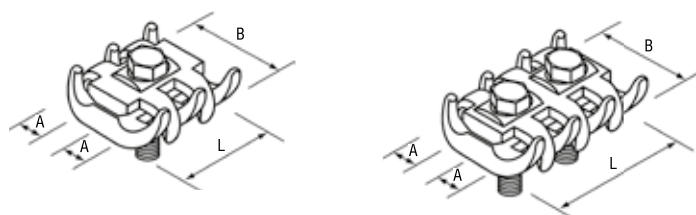
Materiale:
OTTONE CB754S EN 1982
nichelato.
Viti in ACCIAIO zincate.

4 bulloni

Sezione mm²	Tipo	Viti di serraggio		Ø A	Dimensioni mm				Imballo
		Ø	Coppia Nm		B	C	D	L	
50	2158	M6	5	M12	23,5	8	16,0	57	50
75	2160	M6	5	M12	28,0	10	20,0	65	25
75	2176	M6	5	M16	28,0	10	20,0	65	25
100	2161	M6	5	M12	31,0	13	17,0	66	25
125	2162	M7	10	M15	33,0	14	18,0	71	25
150	2163	M7	10	M14	34,0	16	19,5	75	25
175	2164	M7	10	M15	36,0	16	21,0	78	25

MORSETTI BIFILARI

23..



1 bullone

Sezione mm²	Tipo	Vite di serraggio		A per cavo mm	Dimensioni mm		Imballo
		Ø	Coppia Nm		B	L	
6÷16	2323	M6	8	3÷5	24	20	50
16÷50	2326	M8	15	5÷8	30	25	50
35÷70	2329	M8	15	7÷12	40	30	25

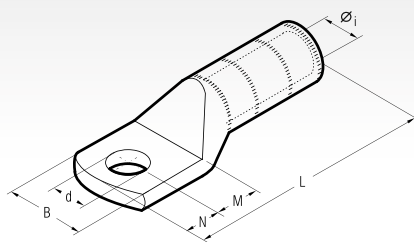
2 bulloni

Sezione mm²	Tipo	Viti di serraggio		A per cavo mm	Dimensioni mm		Imballo
		Ø	Coppia Nm		B	L	
6÷16	2333	M6	8	3÷5	24,5	30	50
16÷50	2336	M8	15	5÷8	32,0	40	50
35÷70	2339	M8	15	7÷12	40,0	44	25
50÷95	2342	M10	35	8÷14	48,0	48	10
70÷150	2344	M10	35	12÷16	51,0	53	10
150÷300	2346*	M12	60	16÷22	66,0	66	5

* Viti in acciaio inox



Materiale:
OTTONE CB754S EN 1982.
Viti in ACCIAIO zincotropicalizzati.
Dadi in ACCIAIO zincotropicalizzati.



I capicorda della serie CA-M e 2A-M sono studiati appositamente per applicazioni in media tensione.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e di sezione tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica alle vibrazioni ed alla trazione; sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Sono privi del foro d'ispezione per evitare l'infiltrazione di umidità e di agenti atmosferici e quindi adatti anche per installazioni all'aperto.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 253.

Sezione Cavo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici			
			Øi	B	M	N	L	d					
25 R	8	CA25-M8	6,8	14,0	9,0	8,0	65,0	8,4	300/50	HT51 RH50 B500 B500ND HT81-U RHU81 HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520			
	10	CA25-M10	6,8	18,0	13,0	11,0	72,0	10,5	200/50				
	12	CA25-M12	6,8	21,0	16,0	14,0	78,0	13,2	150/50				
30 RC/S ÷ 40 S	12	CA40S-M12	8,2	21,0	16,0	14,0	79,0	13,2	100/50				
	16	CA40S-M16	8,2	26,0	19,0	17,0	85,0	17,0	100/50				
50 RC	12	CA50R-M12	8,7	20,5	16,0	14,0	79,0	13,2	100/50				
50 S	12	CA50S-M12	9,5	21,0	16,0	14,0	79,0	13,2	100/50				
	16	CA50S-M16	9,5	26,0	19,0	17,0	85,0	17,0	100/50				
63 S ÷ 70 S	12	CA70S-M12	11,0	28,0	16,0	14,0	81,2	13,2	50/25				
	16	CA70S-M16	11,0	30,0	19,0	17,0	87,2	17,0	50/25				
80 S ÷ 95 RC	12	CA95R-M12	12,0	28,0	16,0	14,0	91,0	13,2	30/15				
	14	CA95R-M14	12,0	28,0	18,0	16,0	95,0	15,0	50/25				
95 S ÷ 100 S	12	CA95S-M12	13,5	28,0	16,0	14,0	91,0	13,2	30/15				
	14	CA95S-M14	13,5	29,0	18,0	16,0	94,5	15,0	50/25				
	16	CA95S-M16	13,5	30,0	20,0	17,0	97,0	17,0	50/25				
120 RC/S ÷ 150 RC	12	CA150R-M12	15,0	31,0	16,0	14,0	97,0	13,2	30/15				
	14	CA150R-M14	15,0	31,0	18,0	16,0	101,0	15,0	30/15				
150 S ÷ 160 RC	12	CA150S-M12	16,5	32,0	16,0	14,0	97,0	13,2	30/15				
	14	CA150S-M14	16,5	32,0	18,0	16,0	101,0	15,0	30/15				
160 S ÷ 200 RC	14	CA200R-M14	17,0	32,5	18,0	16,0	101,0	15,0	30/15				
200 S ÷ 240 RC	14	CA240R-M14	19,2	43,0	18,0	16,0	107,0	15,0	15/5				
240 S ÷ 315 RC	14	CA315R-M14	21,5	43,0	18,0	16,0	105,0	15,0	15/5				
315 S	14	CA315S-M14	23,7	44,0	18,0	16,0	105,0	15,0	15/5				
	14	2A80-M14*	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	15,0	15/5				
	16	2A80-M16*	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	17,0	15/5				
400 R	20	2A80-M20*	27,0	51,0	24,0	23,0	146,0	21,0	15/5				
	16	2A100-M16	30,3	56,5	22,0	19,0	141,0	17,0	10/1				
500 R	20	2A100-M20	30,3	56,5	24,0	23,0	147,0	21,0	10/1				
	16	2A120-M16	33,4	61,5	22,0	19,0	159,0	17,0	20/1				
600 R ÷ 630 R	20	2A120-M20	33,4	61,5	24,0	23,0	165,0	21,0	20/1				

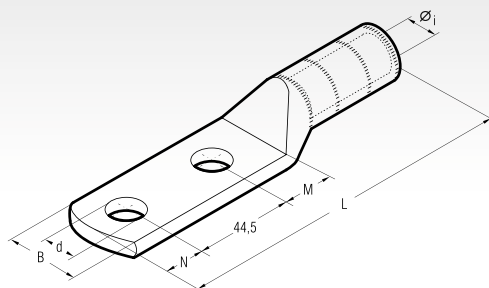
*Prodotto marcato UL

R = cavo rotondo RC = cavo rotondo compatto S = cavo settoriale

CAPICORDA PER MEDIA TENSIONE

per conduttori in Rame

CA-2M 2A-2M



Sezione Cavo mm²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici
			Øi	B	M	N	L	d		
25 R	8	CA25-2M8	6,8	14,0	10,0	11,0	113,5	8,4	200/50	HT51 RH50 B500ND HT81-U RHU81 HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520
	12	CA25-2M12	6,8	21,0	16,0	14,0	122,5	13,2	100/50	
30 RC/S ÷ 40 S	12	CA40S-2M12	8,2	21,5	16,0	14,0	123,5	13,2	100/50	
50 RC	12	CA50R-2M12	8,7	20,5	16,0	14,0	123,5	13,2	100/50	
50 S	12	CA50S-2M12	9,5	21,0	16,0	14,0	123,5	13,2	100/50	
63 S ÷ 70 S	12	CA70S-2M12	11,0	27,0	16,0	14,0	127,7	13,2	50/25	
80 S ÷ 95 RC	14	CA95R-2M14	12,0	28,0	18,0	16,0	139,5	15,0	30/15	
95 S ÷ 100 S	14	CA95S-2M14	13,5	29,0	18,0	16,0	139,5	15,0	30/15	
120 RC/S ÷ 150 RC	14	CA150R-2M14	15,0	31,0	18,0	16,0	145,5	15,0	30/15	
150 S ÷ 160 RC	14	CA150S-2M14	16,5	32,0	18,0	16,0	145,5	15,0	30/15	
160 S ÷ 200 RC	14	CA200R-2M14	17,0	32,5	18,0	16,0	145,0	15,0	30/15	
200 S ÷ 240 RC	14	CA240R-2M14	19,2	43,0	18,0	16,0	151,5	15,0	15/5	
240 S ÷ 315 RC	14	CA315R-2M14	21,5	43,0	18,0	16,0	149,5	15,0	20/5	
315 S	14	CA315S-2M14	23,7	44,0	18,0	16,0	149,5	15,0	20/5	
400 R	12	2A80-2M12*	27,0	51,0	20,0	14,0	177,5	13,2	15/5	
	14	2A80-2M14*	27,0	51,0	22,0	16,0	181,5	15,0	15/5	
	16	2A80-2M16*	27,0	51,0	22,0	19,0	184,5	17,0	15/5	
500 R	14	2A100-2M14	30,3	56,5	22,0	16,0	182,5	15,0	10/5	
	16	2A100-2M16	30,3	56,5	22,0	19,0	185,5	17,0	10/5	
600 R ÷ 630 R	14	2A120-2M14	33,4	61,5	22,0	16,0	200,5	15,0	15/5	
	16	2A120-2M16	33,4	61,5	22,0	19,0	202,5	17,0	15/5	

*Prodotto marcato UL

R = cavo rotondo RC = cavo rotondo compatto S = cavo settoriale



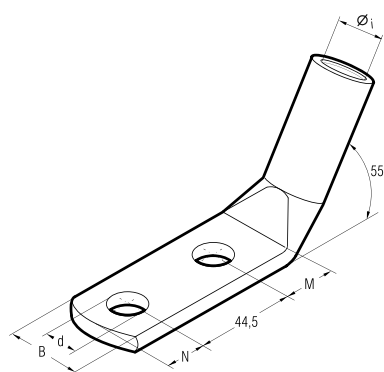
I capicorda della serie CA-2M e 2A-2M sono identici, nelle caratteristiche, a quelli della serie CA-M e 2A-M; si distinguono unicamente per le dimensioni dell'attacco a due fori con interasse di 44,5 mm.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 253.

CAPICORDA PER MEDIA TENSIONE

per conduttori in Rame

2A-2M/55°



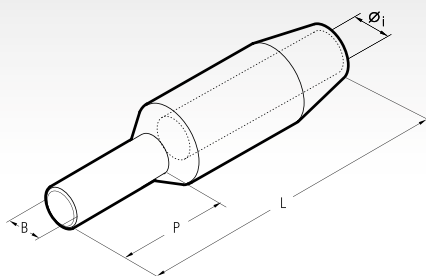
Sezione Cavo mm²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici
			Øi	B	M	N	d		
400 R	14	2A80-2M14/55°	27,0	51,0	22	16	15	10/5	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN ECW-H3D RHU520
600 R ÷ 630 R	14	2A120-2M14/55°	33,4	61,5	22	16	15	15/3	

R = cavo rotondo



I capicorda della serie 2A-2M/55° sono identici, nelle caratteristiche, a quelli della serie CA-2M e 2A-2M; si distinguono unicamente per la piegatura dell'attacco a 55°.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 253.



I capicorda della serie MT-C sono studiati per applicazioni in media tensione dove il collegamento all'apparecchiatura richiede un attacco a coldolo.

Sono ricavati da barra tonda di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e la sezione è tale da garantire sia una buona connessione elettrica che un'adeguata resistenza meccanica alle vibrazioni ed alla trazione. Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 253.

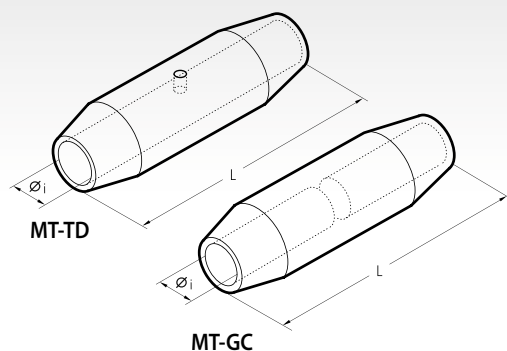
Sezione Cavo mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici			
		Øi	B	P	L					
25 R	MT25-C8	6,8	8,0	35,0	80,0	90/3	HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kV	ECW-H3D RHU520
	MT40S-C8	8,2	8,0	35,0	80,0	90/3				
30 RC/S ÷ 40 S	MT40S-C10	8,2	10,0	35,0	80,0	90/3				
	MT40S-C14-80	8,2	14,0	80,0	123,0	30/3				
50 RC	MT50R-C8	8,8	8,0	35,0	80,0	90/3				
	MT50R-C10	8,8	10,0	35,0	80,0	90/3				
50 S	MT50S-C8	9,5	8,0	35,0	80,0	90/3				
	MT50S-C10	9,5	10,0	35,0	80,0	90/3				
63 S ÷ 70 S	MT50S-C14-80	9,5	14,0	80,0	123,0	30/3				
	MT70S-C10	11,2	10,0	35,0	90,0	30/3				
80 S ÷ 95 RC	MT95R-C10	12,0	10,0	45,0	110,0	60/3				
	MT95R-C12	12,0	12,0	45,0	110,0	60/3				
95 S ÷ 100 S	MT95S-C10	13,5	10,0	45,0	110,0	60/3				
	MT95S-C12	13,5	12,0	45,0	110,0	60/3				
120 RC/S ÷ 150 RC	MT95S-C14-80	13,5	14,0	80,0	145,0	60/3				
	MT150R-C12	15,0	12,0	45,0	110,0	60/3				
150 S ÷ 160 RC	MT150R-C16	15,0	16,0	45,0	110,0	30/3				
	MT150S-C12	16,5	12,0	45,0	110,0	60/3				
160 S ÷ 200 RC	MT150S-C14-80	16,5	14,0	80,0	145,0	45/3				
	MT150S-C16	16,5	16,0	45,0	110,0	60/3				
200 S ÷ 240 RC	MT200R-C10	17,0	10,0	45,0	110,0	30/3				
	MT200R-C16	17,0	16,0	45,0	110,0	30/3				
240 S ÷ 315 RC	MT240R-C12	19,5	12,0	50,0	115,0	30/3				
	MT240R-C16	19,5	16,0	50,0	115,0	30/3				
315 S	MT315R-C16	21,5	16,0	50,0	115,0	30/3				
	MT315S-C16	24,0	16,0	60,0	130,0	30/3				

R = cavo rotondo RC = cavo rotondo compatto S = cavo settoriale

GIUNTI PER MEDIA TENSIONE

per conduttori in Rame

MT-TD MT-GC



Sezione Cavo mm ²	Tipo	Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici			
			Øi	L		HT51 RH50 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D RHU520
25 R	MT25-TD	MT25-GC	6,8	60,0	90/3				
30 RC/S ÷ 40 S	MT40S-TD	MT40S-GC	8,2	60,0	90/3				
50 RC	MT50R-TD	MT50R-GC	8,7	60,0	90/3				
50 S	MT50S-TD	MT50S-GC	9,5	60,0	90/3				
63 S ÷ 70 S	MT70S-TD	MT70S-GC	11,0	70,0	30/3				
80 S ÷ 95 RC	MT95R-TD	MT95R-GC	12,0	80,0	30/3				
95 S ÷ 100 S	MT95S-TD	MT95S-GC	13,5	80,0	30/3				
120 RC/S ÷ 150 RC	MT150R-TD	MT150R-GC	15,0	80,0	30/3				
150 S ÷ 160 RC	MT150S-TD	MT150S-GC	16,5	80,0	30/3				
160 S ÷ 200 RC	MT200R-TD	MT200R-GC	17,0	100,0	30/3				
200 S ÷ 240 RC	MT240R-TD	MT240R-GC	19,2	100,0	30/3				
240 S ÷ 315 RC	MT315R-TD	MT315R-GC	21,5	100,0	30/3				
315 S	MT315S-TD	MT315S-GC	23,7	100,0	30/3				
400 R	MT400-TD		27,0	120,0	15/3				
500 R	MT500-TD		30,3	118,0	15/3				
600 R ÷ 630 R	MT630-TD		33,4	130,0	9/3				

R = cavo rotondo RC = cavo rotondo compatto S = cavo settoriale



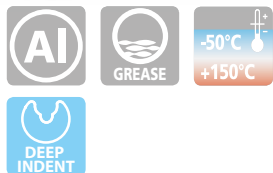
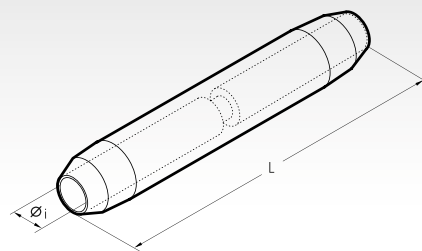
I connettori della serie MT-TD e MT-GC sono studiati per la giunzione di cavi di media tensione.

Sono realizzati in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

La serie MT-GC è ricavata da barra tonda; ciò permette di ottenere un diaframma stagno che evita la migrazione di miscela nella giunzione di cavi in carta impregnata con cavi ad isolamento solido qualora lungo il percorso vi fossero forti dislivelli.

I connettori MT-TD, MT-GC possono essere forniti anche per la giunzione di cavi di diversa sezione.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 253.



I giunti della serie MTA sono ricavati da tubo di alluminio con purezza superiore al 99,5%.

La superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia.

Sono studiati per la giunzione di cavi in alluminio a media tensione.

Nella confezione è compreso il compound necessario per il riempimento degli alveoli di punzonatura.

Sezione Cavo mm ²	Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici
		Øi	L		
35	MTA35-20	8,0	138,0	30/3	HT131-UC RHU131-C BT300-UC
50	MTA50-GC	9,0	138,0	45/3	
70	MTA70	11,0	138,0	30/3	
95	MTA95	12,5	138,0	30/3	
120	MTA120	13,7	164,0	24/3	
150	MTA150	15,5	164,0	24/3	
185	MTA185	17,0	176,0	15/3	
240	MTA240	19,5	176,0	15/3	

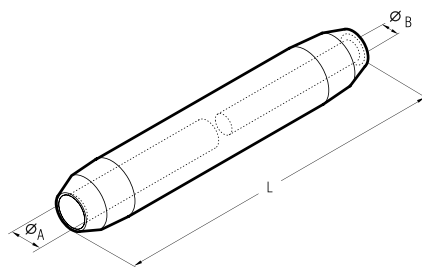
GC= giunto cieco

Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 254.

MTA-GC

GIUNTI DI RIDUZIONE PER MEDIA TENSIONE

per conduttori in Alluminio o Rame



I giunti della serie MTA-GC sono ricavati da barra tonda di alluminio con purezza superiore al 99,5%.

La superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia.

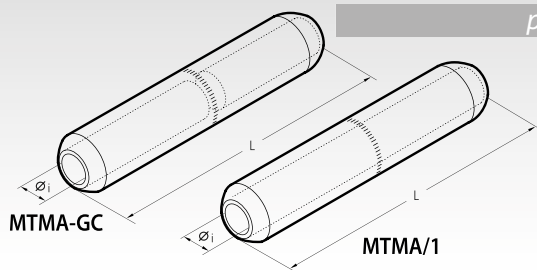
Il diaframma centrale è stagno per evitare la migrazione di miscela nella giunzione di cavi in carta impregnata con cavi ad isolamento solido qualora lungo il percorso vi fossero forti dislivelli. Nella confezione è compreso il compound necessario per il riempimento degli alveoli di punzonatura. Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 254.

Sezione Cavo mm ²		Tipo*	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici
lato a Al	lato B Al/Cu		ØA	ØB	L		
70	50	MTA70-50-GC	11,0	9,0	138,0	30/3	HT131-UC RHU131-C BT300-UC
95	50	MTA95-50-GC	12,5	9,0	138,0	30/3	
	70	MTA95-70-GC	12,5	11,0	138,0	30/3	
120	95	MTA120-95-GC	13,7	12,5	164,0	24/3	
	95	MTA150-95-GC	15,5	12,5	164,0	24/3	
150	120	MTA150-120-GC	15,5	13,7	164,0	24/3	
	50	MTA185-50-GC	17,0	9,0	176,0	15/3	
185	95	MTA185-95-GC	17,0	12,5	176,0	15/3	
	150	MTA185-150-GC	17,0	15,5	176,0	15/3	
240	150	MTA240-150-GC	19,5	15,5	176,0	15/3	
	185	MTA240-185-GC	19,5	17,0	176,0	15/3	

*Per altre eventuali combinazioni contattare Cembre

GIUNTI DIRITTI MULTITENSIONE

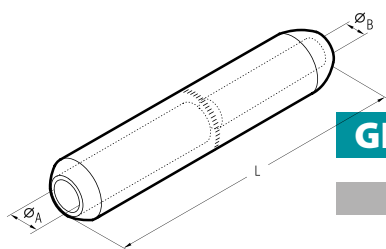
per conduttori in Alluminio



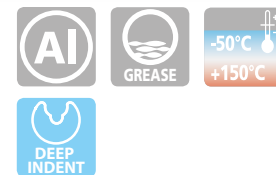
MTMA-GC MTMA/1



Sezione Cavo mm ²	Tipo	Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici		
			Øi	L				
10	MTMA10-GC		4,3	90,5	60/3	B1300-UC	HT131-UC	RHU131-C
16	MTMA16-GC		5,5	90,5	60/3			
25	MTMA25-GC		6,5	90,5	60/3			
35	MTMA35-GC		8,0	90,5	60/3			
35	MTMA35-20-GC		8,0	106,5	30/3			
50	MTMA50-GC		9,0	106,5	30/3			
70	MTMA70-GC		11,0	106,5	30/3			
95	MTMA95-GC		12,5	110,0	30/3			
120	MTMA120-GC		13,7	133,0	30/3			
150	MTMA150-GC		15,5	135,0	30/3			
185	MTMA185-GC		17,0	143,5	15/3			
240	MTMA240-GC		19,5	143,5	15/3			
300		MTMAD300/1	22,5	135,0	15/3	HT131-UC	HT120 HT131-C RHC131	ECW-H3D RHU230-630
300	MTMAD300-GC		22,5	144,5	15/3			
300	MTMA300-GC		23,3	218,0	15/3			
400		MTMA400/1	26,0	218,0	15/3			
500		MTMA500-40/1	29,1	218,0	15/3			
500	MTMA500-GC		29,1	218,5	12/3	HT131-UC	HT120 HT131-C RHC131	ECW-H3D RHU230-630
630		MTMA630/1	32,5	218,5	12/3			



Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 255.



I giunti della serie MTMA-GC sono ricavati da barra tonda di alluminio con purezza superiore al 99,5%. La superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di gocciola. Il diaframma centrale è stagno per evitare la migrazione di miscela nella giunzione di cavi in carta impregnata con cavi ad isolamento solido qualora lungo il percorso vi fossero forti dislivelli. I giunti della serie MTMA/1 sono privi di diaframma centrale e servono per la connessione di cavi dello stesso tipo. Nella confezione è compreso il compound necessario per il riempimento degli alveoli di punzonatura.

GIUNTI DI RIDUZIONE MULTITENSIONE

per conduttori in Alluminio o Rame

MTMA-GC



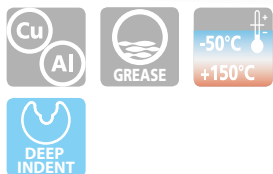
Sezione Cavo mm ²		Tipo*	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici		
lato A Al	lato B Al/Cu		ØA	ØB	L				
16	10	MTMA 16-10-GC	5,5	4,3	90,5	60/3	B1300-UC	HT131-UC	RHU131-C
25	10	MTMA 25-10-GC	6,5	4,3	90,5	60/3			
	16	MTMA 25-16-GC	6,5	5,5	90,5	60/3			
50	25	MTMA 50-25-GC	9,0	6,5	106,5	30/3			
	35	MTMA 50-35-GC	9,0	8,0	106,5	30/3			
70	35	MTMA 70-35-GC	11,0	8,0	106,5	30/3			
	50	MTMA 70-50-GC	11,0	9,0	106,5	30/3			
95	50	MTMA 95-50-GC	12,5	9,0	109,4	30/3			
	70	MTMA 95-70-GC	12,5	11,0	106,5	30/3			
120	70	MTMA 120-70-GC	13,7	11,0	133,0	30/3			
	95	MTMA 120-95-GC	13,7	12,5	133,0	30/3			
150	70	MTMA 150-70-GC	15,5	11,0	133,0	30/3	HT131-UC	HT120 HT131-C RHC131	ECW-H3D RHU230-630
	95	MTMA 150-95-GC	15,5	12,5	134,4	30/3			
	120	MTMA 150-120-GC	15,5	13,7	133,0	30/3			
185	120	MTMA 185-120-GC	17,0	13,7	143,5	15/3			
	150	MTMA 185-150-GC	17,0	15,5	143,5	15/3			
240	150	MTMA 240-150-GC	19,5	15,5	143,5	15/3			
	185	MTMA 240-185-GC	19,5	17,0	143,5	15/3			
300	95	MTMAD 300-95-GC	22,5	12,5	144,5	15/3			
	150	MTMAD 300-150-GC	22,5	15,5	144,5	15/3			
	185	MTMAD 300-185-GC	22,5	17,0	144,5	15/3			
	240	MTMAD 300-240-GC	22,5	19,5	144,5	15/3			
400	240	MTMA 400-240-GC	26,0	19,5	218,0	15/3	HT131-UC	HT120 HT131-C RHC131	ECW-H3D RHU230-630
	300	MTMA 400-300-GC	26,0	23,3	218,0	15/3			
	300	MTMA 500-300-GC	29,1	23,3	218,5	12/3			
500	400	MTMA 500-400-GC	29,1	26,0	218,5	12/3	HT131-UC	HT120 HT131-C RHC131	ECW-H3D RHU230-630

*Per altre eventuali combinazioni contattare Cembre



I giunti della serie MTMA-GC sono ricavati da barra tonda di alluminio con purezza superiore al 99,5%. La superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di gocciola. Il diaframma centrale è stagno per evitare la migrazione di miscela nella giunzione di cavi in carta impregnata con cavi ad isolamento solido qualora lungo il percorso vi fossero forti dislivelli. Nella confezione è compreso il compound necessario per il riempimento degli alveoli di punzonatura. Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 255.

CAA-M



I capicorda della serie CAA-M hanno il colletto in alluminio con purezza superiore al 99,5% e la patella di attacco in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%.

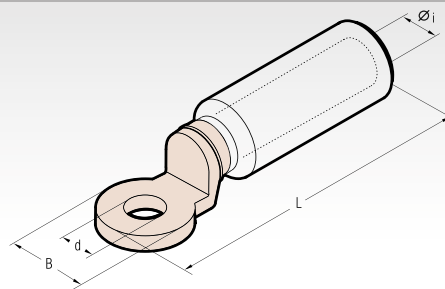
La giunzione bimetallica è realizzata mediante saldatura a frizione; la superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia.

Sono studiati per la terminazione di cavi in alluminio di bassa e media tensione.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 254.

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

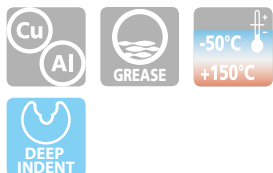
con attacco ad occhiello - per conduttori in Alluminio



Sezione Cavo mm²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici	
			Øi	B	L	d			
10	12	CAA10-M12	4,3	24,0	87,0	13,0	90/3	HT131-UC RHU31-C BT300-UC	
16	12	CAA16-M12	5,5	24,0	87,0	13,0	90/3		
25	12	CAA25-M12	6,5	24,0	87,0	13,0	90/3		
35	12	CAA35-M12	8,0	24,0	87,0	13,0	90/3		
	12	CAA35-20-M12	8,0	24,0	87,0	13,0	60/3		
50	12	CAA50-M12	9,0	24,0	87,0	13,0	60/3		
70	12	CAA70-M12	11,0	24,0	87,0	13,0	60/3		
95	12	CAA95-M12	12,5	24,0	87,0	13,0	60/3		
120	12	CAA120-M12	13,7	31,0	111,0	13,0	30/3		
150	12	CAA150-M12	15,5	31,0	111,0	13,0	30/3		
185	12	CAA185-M12	17,0	35,0	116,0	13,0	18/3		
240	12	CAA240-M12	19,5	35,0	116,0	13,0	18/3		
300	12	CAA300-34-M12	22,5	35,0	120,0	13,0	15/3	HT120 HT131-C RHC131	
	16	CAA300-34-M16	22,5	35,0	120,0	17,0	15/3		
	16	CAA300-M16	23,3	35,0	152,5	16,5	12/3		
400	16	CAA400-M16	26,0	35,0	152,5	16,5	12/3	ECW-H3D RHU230-630	
500	16	CAA500-M16TNBD	29,1	35,0	152,5	16,5	12/3		
630	8	CAA630-4M8	32,5	60,0	200,0	4 x 9,0*	9/3		

* n° 4 fori con interasse 30 mm

MTA-C

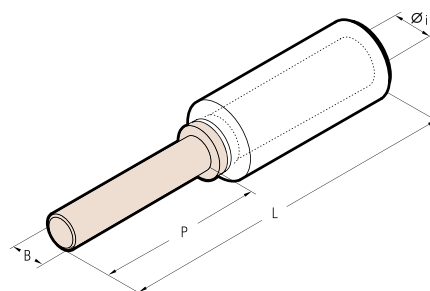


I capicorda della serie MTA-C hanno il colletto in alluminio con purezza superiore al 99,5% e l'attacco a codolo in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%.

La giunzione bimetallica è realizzata mediante saldatura a frizione; la superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia. Sono studiati per la terminazione di cavi in alluminio di bassa e media tensione.

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

con attacco a codolo - per conduttori in Alluminio

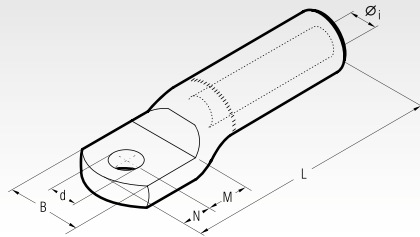


Sezione Cavo mm²	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici
		Øi	B	P	L		
35	MTA35-C	8,0	8,0	30,0	82,0	90/3	HT131-UC RHU31-C BT300-UC
	MTA35-20-C14-60	8,0	14,0	60,0	112,0	60/3	
50	MTA50-C	9,0	12,0	45,0	97,0	60/3	
70	MTA70-C14-60	11,0	14,0	60,0	112,0	60/3	
95	MTA95-C14-60	12,5	14,0	60,0	112,0	60/3	
120	MTA120-C14-60	13,7	14,0	60,0	130,0	30/3	
150	MTA150-C14-30	15,5	14,0	30,0	100,0	30/3	
	MTA150-C14-60	15,5	14,0	60,0	130,0	30/3	
	MTA150-C21-75	15,5	21,0	75,0	145,0	24/3	
185	MTA185-C14-60	17,0	14,0	60,0	130,0	24/3	
240	MTA240-C14-60	19,5	14,0	60,0	130,0	24/3	

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 254.

CAPICORDA MONOMETALLICI

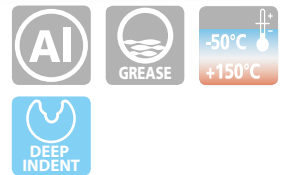
per conduttori in Alluminio



AA-M



Sezione Cavo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici
			Øi	B	M	N	L	d		
16	8	AA16-M8	5,5	21	13	11	77,0	8,4	60/3	HT120 HT131-C RHU131 ECW-H3D RHU 230-630
25	8	AA25-M8	6,5	21	13	11	77,0	8,4	60/3	
35	8	AA35-M8	8,0	23	13	11	77,5	8,4	60/3	
	10	AA35-M10	8,0	23	13	11	77,5	10,5	60/3	
50	12	AA50-M12	9,0	26	16	14	91,0	13,2	60/3	
	14	AA50-M14	9,0	26	18	16	95,0	15,0	60/3	
70	12	AA70-M12	11,0	27	16	14	91,0	13,2	45/3	
	14	AA70-M14	11,0	27	18	16	95,0	15,0	45/3	
95	12	AA95-M12	12,5	27	16	14	91,0	13,2	45/3	
	14	AA95-M14	12,5	27	18	16	95,0	15,0	45/3	
120	12	AA120-M12	13,7	35	16	14	115,0	13,2	30/3	
	14	AA120-M14	13,7	35	18	16	119,0	15,0	30/3	
150	12	AA150-M12	15,5	34	16	14	115,0	13,2	30/3	
	14	AA150-M14	15,5	34	18	16	119,0	15,0	30/3	
185	12	AA185-M12	17,0	42	20	14	122,0	13,2	18/3	
	14	AA185-M14	17,0	42	22	16	126,0	15,0	18/3	
240	12	AA240-M12	19,5	44	20	14	122,0	13,2	15/3	
	14	AA240-M14	19,5	44	22	16	126,0	15,0	15/3	
300	12	AA300-34M12	22,5	47	22	14	130,0	13,2	15/3	
	14	AA300-34M14	22,5	47	22	16	132,0	15,0	15/3	
	16	AA300-34M16	22,5	47	22	17	133,0	17,0	15/3	
400	16	AA300-M16	23,3	54	22	19	177,0	17,0	12/3	
	16	AA400-M16	26,0	56	19	17	172,0	17,0	15/3	
500	16	AA500-40M16	29,1	57	22	19	177,0	17,0	12/3	
630	16	AA630-M16	32,5	70	22	19	177,0	17,0	9/3	



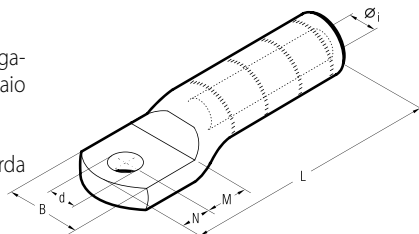
I capicorda della serie AA-M sono ricavati da tubo di alluminio con purezza superiore al 99,5%. Lo spessore della corona circolare e la lunghezza del colletto sono dimensionati al fine di ottenere una connessione elettrica altamente affidabile. La superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di gocciola. Sono studiati per la terminazione di cavi in alluminio di bassa e media tensione. Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 254.

Connettori per cavo M.T. tripolare ad elica visibile con conduttori in alluminio e fune portante in acciaio rivestito di alluminio (ELICORD) TAB. ENEL DC 4389 Feb. 94

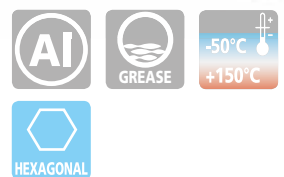
CAPICORDA IN ALLUMINIO

AA50-M12AW

Capicorda in alluminio per il collegamento della fune portante in acciaio rivestito di alluminio sez. 50 mm² Ø 9 mm. Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 254.



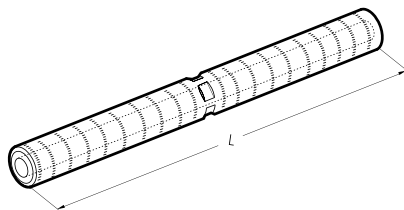
Fune		Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici
Sezione mm ²	Formazione n° x mm			Øi	B	M	N	L	d		
50	7x3,0	9,0	12 AA50-M12AW	10	25	16	14	82	13,2	60/3	HT45 B450ND-BV HT51 RH50 B500 B500ND HT81-U RHU81 HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN



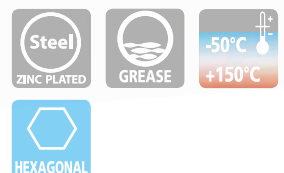
GIUNTI A PIENA TRAZIONE IN ACCIAIO INOX

PT 50 AW

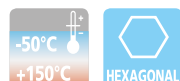
Giunto a piena trazione in acciaio inox per la fune portante in acciaio rivestito di alluminio sez. 50 mm² Ø 9 mm. Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 254.



Fune			Tipo	Dimensioni mm	Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici
Sezione mm²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm		L		
50	7x3,0	9,0		PT50AW		



PT PM A



I giunti della serie PT e PM A sono studiati per realizzare una connessione affidabile dei seguenti cavi cordati B.T.:

- 2x10 mm² Cu
 - 4x10 mm² Cu
 - 3x35 mm² Al + 1x54,6 mm² Ald.
 - 3x70 mm² Al + 1x54,6 mm² Ald.
- oppure giunzioni tra cavi cordati in alluminio e cavi in rame tradizionali. Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 257.

GIUNTI NON ISOLATI

per conduttori in Alluminio, Aldrey o Rame in cavi cordati B.T.

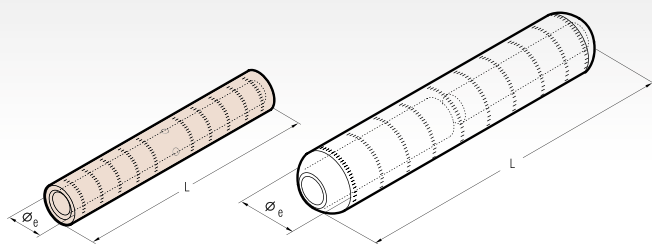


Fig. 1

Fig. 2

Sezione Cavo mm ²	Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici			
		Fig. N°	Øe	L					
10 Cu	PT10*	1	8,0	50,0	300/25	HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN
35 Al	PM35A	2	13,0	105,0	90/3				
54,6 Ald	PT54AAN*	1	16,0	115,0	30/1				
	PT54AA*	1	16,0	144,0	60/3				
70 Al	PM70A	2	20,0	110,0	60/3				
35 Al	25 Cu	PM35-25A	2	13,0	105,0				
54,6 Ald	25 Cu	PM54-25A	2	20,0	110,0				
70 Al	35 Al	PM70-35A	2	20,0	110,0				
	50 Cu	PM70-50A	2	20,0	110,0				

CAA-M12/A

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

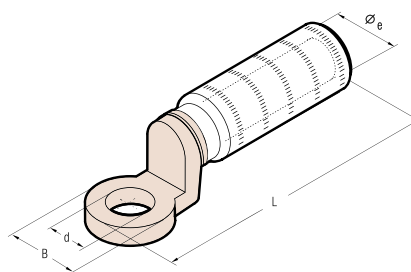
con attacco ad occhiello - per conduttori in Alluminio o Aldrey in cavi cordati B.T.



I capicorda della serie CAA-M12/A hanno il colletto in alluminio con purezza superiore al 99,5% e la patella di attacco in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%.

La giunzione bimetallica è realizzata mediante saldatura a frizione; la superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia.

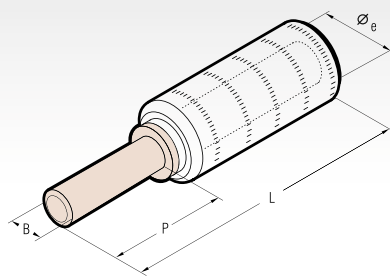
Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 257.



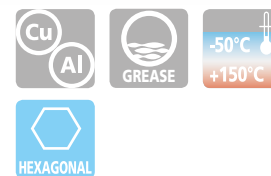
Sezione Cavo mm ²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici			
			Øe	B	L	d					
35 Al	12	CAA35-M12/A	13,0	24,0	87,0	13,0	90/3	HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN
54,6 Ald	12	CAA54-M12/AN	16,0	24,0	87,0	13,0	60/3				
	12	CAA54-M12/A	20,0	24,0	87,0	13,0	60/3				
70 Al	12	CAA70-M12/A	20,0	24,0	87,0	13,0	60/3				

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

con attacco a codolo - per conduttori in Alluminio o Aldrey in cavi cordati B.T.



MTA-CA



Sezione Cavo mm ²	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici			
		Øe	B	P	L		HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500	HT81-J RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kV
35 Al	MTA35-CA	13,0	8,0	30,0	82,0	90/3				
54,6 Ald	MTA54-CAN	16,0	8,0	30,0	82,0	60/3				
	MTA54-CA	20,0	8,0	30,0	82,0	60/3				
70 Al	MTA70-CA	20,0	8,0	30,0	82,0	60/3				

I capicorda della serie MTA-CA hanno il colletto in alluminio con purezza superiore al 99,5% e l'attacco a codolo in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%.

La giunzione bimetallica è realizzata mediante saldatura a frizione; la superficie interna è opportunamente protetta contro l'ossidazione mediante apposito grasso ad elevato punto di goccia.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 257.

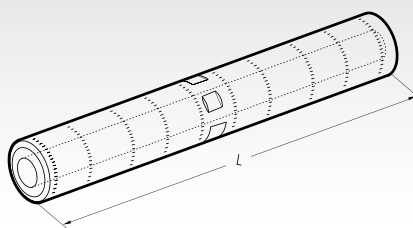
CORREDI DI GIUNZIONE E TERMINAZIONE

per conduttori in Alluminio, Aldrey o Rame in cavi cordati B.T.

KIT

Applicazioni	Sezione Cavo mm ²	NON ISOLATI		
		Tipo	Composizione del Corredo	
GIUNTI	2x10 Cu	KIT-8	n° 2 giunti	PT10
	4x10 Cu	KIT-9	n° 4 giunti	PT10
	3x35 Al	KIT-1	n° 3 giunti	PM35A
	1x54,6 Ald		n° 1 giunto	PT54AA
	3x70 Al	KIT-2	n° 3 giunti	PM70A
	1x54,6 Ald		n° 1 giunto	PT54AA
	3x35 Al - 3x25 Cu	KIT-3	n° 3 giunti	PM35-25A
	1x54,6 Ald. - 1x25 Cu		n° 1 giunto	PM54-25A
	3x70 Al - 3x35 Al	KIT-4	n° 3 giunti	PM70-35A
	1x54,6 Ald		n° 1 giunto	PT54AA
CAPICORDA	3x70 Al - 3x50 Cu	KIT-5	n° 3 giunti	PM70-50A
	1x54,6 Ald. - 1x25 Cu		n° 1 giunto	PM54-25A
	3x35 Al	KIT-6	n° 3 capicorda	CAA35-M12/A
	1x54,6 Ald		n° 1 capocorda	CAA54-M12/A
	3x70 Al	KIT-7	n° 3 capicorda	CAA70-M12/A
	1x54,6 Ald		n° 1 capocorda	CAA54-M12/A
	3x35 Al	KIT-13	n° 3 capicorda	MTA35-CA
	1x54,6 Ald		n° 1 capocorda	MTA54-CA
	3x70 Al	KIT-11	n° 3 capicorda	MTA70-CA
	1x54,6 Ald		n° 1 capocorda	MTA54-CA

Questi corredi contengono i connettori necessari per eseguire terminazioni e giunzioni di cavi cordati oppure collegamenti tra cavi cordati e cavi in rame tradizionali.



I giunti della serie PT sono studiati per la giunzione di linee aeree in conduttori nudi di bassa e media tensione.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% e ricotti.

Questi connettori permettono di superare, nella prova a trazione, i carichi prescritti dalla norma CEI EN 61284.

Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 257.

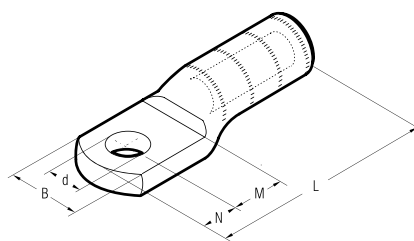
Corda			Tipo	L mm	Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici									
sezione mm²	formazione n0 x mm	Ø Esterno mm				HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D RHU 520					
10	7x1,35	4,05	PT10	50	300/25										
16	1x4,5	45/10	PT45/10N	60	250/10										
25	7x2,14	6,42	PT25N	83	250/10										
35	7x2,52	7,56	PT35N	92	150/10										
*35	7x2,59	7,77	PT35E	250	20/5										
40	7x2,70	8,1	PT40N	115	100/10	HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D RHU 520					
50	7x3 19x1,80	9,0	PT50N	115	100/10										
63	19x2,10	10,50	PT70N	115	60/3										
70	19x2,14	10,70													
95	19x2,52	12,60													
100	19x2,60	13,0	PT95	196	20/5										
120	19x2,80 19x2,82	14,0 14,10	PT120	196	9/3										
150	37x2,25	15,75	PT150	200	30/5										
155	37x2,30	16,10													

*Corda in acciaio rivestito di rame (copperweld)

CA-M /N

CAPICORDA

per corde in Rame



I capicorda della serie CA-M /N sono studiati per la terminazione di conduttori non isolati di bassa e media tensione.

Sono ricavati da tubo di rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9% avente le stesse dimensioni dei corrispondenti giunti a piena trazione della serie PT, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 257.

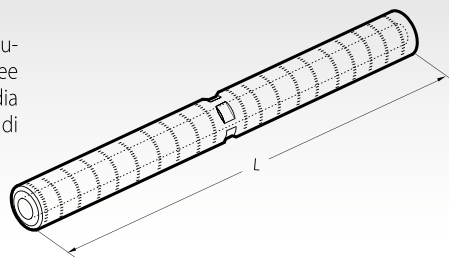
Corda			Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/ minimo	Utensili oleodinamici				
Sezione mm ²	Formazine n° x mm	Ø Esterno mm			B	M	N	L	d						
10	7x1,35	4,05	12	CA10-M12/N*	19,0	14,0	12,0	42,5	13,2	300/50	HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D RHU520
16	1x4,5	45/10	12	CA16-M12/N	19,0	16,0	14,0	68,0	13,2	300/50					
25	7x2,14	6,42	12	CA25-M12/N	20,0	16,0	14,0	68,0	13,2	150/50					
35	7x2,52	7,56	12	CA35-M12/N	20,0	16,0	14,0	75,0	13,2	150/50					
63	19x2,10	10,50	12	CA70-M12/N	25,0	16,0	14,0	78,0	13,2	100/50					
70	19x2,14	10,70	12	CA95-M12/N	28,0	16,0	14,0	92,0	13,2	50/25					
95	19x2,52	12,60													
100	19x2,60	13,0													

*Idoneo anche per cavi cordati B.T.

GIUNTI A PIENA TRAZIONE

per corde in Aldrey

I giunti della serie PT AAN sono studiati per la giunzione di linee aeree in conduttori nudi di bassa e media tensione. Sono ricavati da tubo di lega d'alluminio.



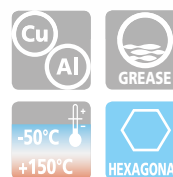
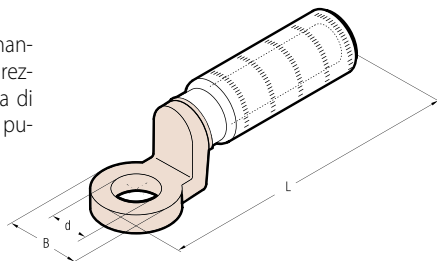
Corda			Tipo	Dimensioni mm		Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici					
Sezione mm²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm		L								
35	7x2,52	7,56		PT35AAN	92		90/3	HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT 81-U RHU 81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D RHU520
70	19x2,14	10,70	PT70AAN	115		30/3						

Questi giunti permettono di superare nella prova a trazione i carichi prescritti dalla norma CEI EN 61284. Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 257.

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

con attacco ad occhiello - per corde in Aldrey

I capicorda della serie CAA ADN hanno il colletto in alluminio con purezza superiore al 99,5% e la patella di attacco in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%.



Corda			Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici					
Sezione mm ²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm			B	L	d							
35	7x2,52	7,56	12	CAA35ADN	24	87	13	60/3	HT45 B450ND-BV	HT51 RH50	B500 B500ND	HT 81-U RHU 81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D RHU520
70	19x2,14	10,70	12	CAA70ADN	24	87	13	60/3						

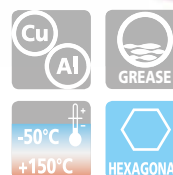
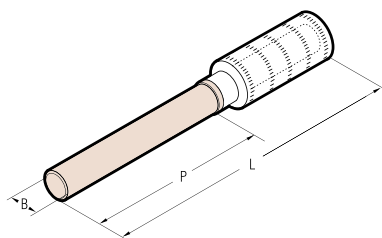
La giunzione bimetallica, realizzata mediante saldatura a frizione, è opportunamente protetta per l'impiego su linee aeree in conduttori non isolati.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 257.

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

con attacco a codolo - per corde in Aldrey

I capicorda della serie MTA-CADN/1 hanno il colletto in alluminio con purezza superiore al 99,5% e l'attacco a codolo in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%.



Corda			Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili Oleodinamici					
Sezione mm ²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm		B	P	L							
35	7x2,52	7,56	MTA35-CADN/1	14	80	132	60/3	HT45 B450ND-BV	HT51 RH50	B500 B500ND	HT 81-U RHU 81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D RHU520
70	19x2,14	10,70	MTA70-CADN/1	14	80	132	30/3						

La giunzione bimetallica, realizzata mediante saldatura a frizione, è opportunamente protetta per l'impiego su linee aeree in conduttori non isolati.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 257.

PT AC PM AC

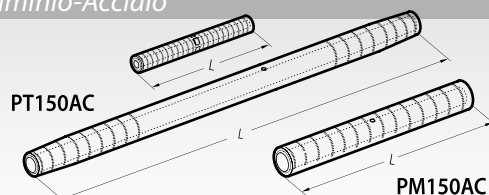


Il connettore tipo PT150AC è composto da:

- un giunto PT150AC/1 in acciaio protetto superficialmente mediante zincatura elettrolitica
- un giunto PT150AC/2 ricavato da tubo di alluminio con purezza non inferiore a 99,5%.

GIUNTI A PIENA TRAZIONE E GIUNTI DI COLLO MORTO

per corde in Alluminio-Acciaio



L'impiego di questo connettore permette di superare nella prova a trazione i carichi prescritti dalla norma CEI EN 61284.

Per l'installazione di questi giunti consultare la pagina 257.

Corda			Tipo	Dimensioni mm	Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici				
Sezione mm²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm		L		HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U	RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D
150	26x2,50 + 7x1,95	15,85	PT150AC	PT150AC/1*	152	30/3				
			PT150AC/2**	504	30/3					
			PM150AC***	160	30/3					

*PT 150 AC/1 giunto adatto alla connessione dell'anima della corda.

**PT 150 AC/2 giunto adatto alla connessione del mantello d'alluminio della corda.

***PM 150 AC giunto non a piena trazione adatto ad eseguire la connessione della corda nel tratto di collo morto.

CAA AC



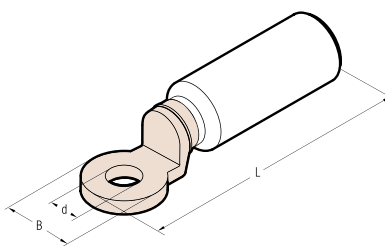
Il capocorda tipo CAA150AC ha il colletto in alluminio con purezza superiore al 99,5% e la patella di attacco in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%.

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

con attacco ad occhio - per corde in Alluminio-Acciaio

La giunzione bimetallica, realizzata mediante saldatura a frizione, è opportunamente protetta per l'impiego su linee aeree in conduttori non isolati.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 257.



Corda			Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici					
Sezione mm²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm			B	L	d		HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU520	
150	26x2,50 + 7x1,95	15,85	12	CAA150 AC	31	111	13	30/3						

MTA-CAC/1



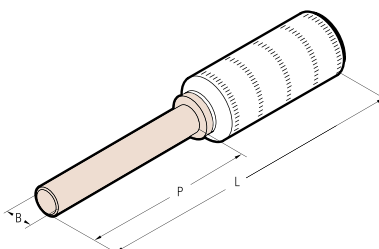
Il capocorda tipo MTA150-CAC/1 ha il colletto in alluminio con purezza superiore al 99,5% e l'attacco a codolo in rame elettrolitico con purezza superiore al 99,9%.

CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu

con attacco a codolo - per corde in Alluminio-Acciaio

La giunzione bimetallica, realizzata mediante saldatura a frizione, è opportunamente protetta per l'impiego su linee aeree in conduttori non isolati.

Per l'installazione di questi capicorda consultare la pagina 257.

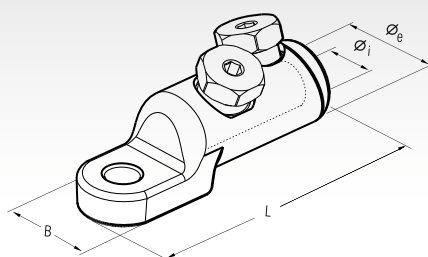


Corda			Tipo	Dimensioni mm			Imballo standard/minimo	Utensili oleodinamici				
Sezione mm²	Formazione n° x mm	Ø Esterno mm		B	P	L		HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU520
150	26x2,50 + 7x1,95	15,85	MTA150-CAC/1	14	80	150	30/3					

CAPICORDA MECCANICI A VITE FUSIBILE

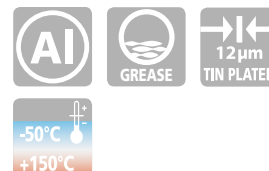
per bassa e media tensione - per conduttori Al/Cu

MLA-C



Sezione mm²	Tipo	Ø Vite mm	Dimensioni mm				N° di Viti	Numero di centratori	Imballo standard/minimo
			Øe	Øi	B	L			
50-240	MLA50-240-12C	12	33	20,5	33	106,5*	2	3 	10/1

* senza centratori applicati



I connettori meccanici a vite fusibile Cembre sono studiati per essere usati con conduttori in Rame ed Alluminio in Bassa e Media Tensione (fino a 52 kV) in applicazioni all'interno, all'esterno e sotterranee.

I corpi dei connettori meccanici Cembre (fig.1) sono realizzati in Alluminio EN-AW 2011 T6 con sezione trasversale e lunghezza progettate per ottimizzare la connessione elettrica e la resistenza meccanica.

Le superfici interne sono ingrassate contro le ossidazioni mediante grasso ad elevato punto di goccia mentre la stagnatura elettrolitica superficiale, con spessore minimo di 12 µm, contribuisce ad aumentare la resistenza agli agenti chimici.

Le viti fusibili (fig.2) sono realizzate nello stesso materiale e progettate per assicurare una affidabile connessione elettrica semplicemente avvitandole mediante una chiave stan-

dard fino alla loro rottura che avverrà sempre all'interno del foro filettato senza lasciare filetti in sporgenza.

Per evitare stress dielettrici, i connettori per media tensione sono provvisti di centratori (fig.3) per il corretto allineamento delle varie sezioni di conduttore all'interno del barrel.

Caratteristiche:

- Ampia gamma di sezioni di conduttore alloggiabili
- Adatti per conduttori in Alluminio o Rame
- Testati in accordo a IEC 61238
- Coppia controllata a garanzia di un contatto elettrico ottimale
- Riduzione dei livelli di stock
- Installazione facile mediante una chiave standard
- Installazione veloce

Fig. 1



Fig. 2



Sezione mm²	Centratore	
	Colore	Tipo
50 - 70 - 95	Rosso	
120 - 150	Blu	
185	Giallo	
240	Non necessario	

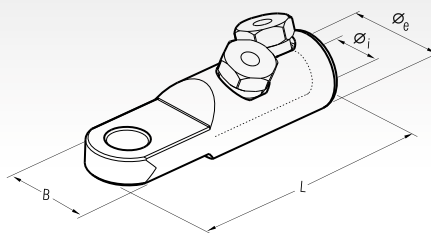
Fig. 3

ML-C

CAPICORDA MECCANICI A VITE FUSIBILE

CON ATTACCO SIMMETRICO

per media tensione - per conduttori Al/Cu



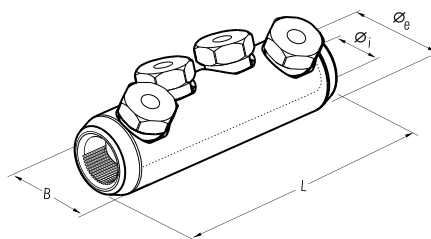
Sezione mm ²	Tipo	Ø Vite mm	Dimensioni mm				N° di Viti	Numero di centratori	Imballo standard/minimo
			Øe	Øi	B	L			
95-240	ML95-240-12C	12	35	20,5	35	124*	2	3   	10/1
95-240	ML95-240-16C	16	35	20,5	35	124*	2	3   	10/1
150-240	ML150-240-12C	12	35	20,5	35	124*	2	2  	10/1
150-240	ML150-240-16C	16	35	20,5	35	124*	2	2  	10/1

* senza centratori applicati

MBS-C

GIUNTI MECCANICI A VITE FUSIBILE

per bassa e media tensione - per conduttori Al/Cu



Sezione mm ²	Tipo	Dimensioni mm				N° di Viti	Numero di centratori	Imballo standard/minimo
		Øe	Øi	B	L			
50-240	MBS50-240-C	35	20,5	35	124*	4	3   	20/1
95-240	MBS95-240-C	35	20,5	35	124*	4	3   	20/1

* senza centratori applicati



MORSETTIERE, SBARRE E TRECCIE FLESSIBILI

significato dei simboli

morsettiere - sbarre flessibili



Corpo in Policarbonato



Viti in Acciaio Zincate



Corpo in Poliammide 6.6



Viti in Acciaio Cromate



Corpo in Polipropilene



Morsetto in Ottone



Corpo in Steatite



Temperatura di utilizzo



Guaina isolante in Polivinilcloruro



Istituto italiano del Marchio di Qualità



Piastrina di collegamento equipotenziale in rame ad alta conducibilità



Lloyd's Register of Shipping



Rivestimento protetto da stagnatura minimo 3µm



Registro Italiano Navale



Tensione Nominale V



Marchio USR-CNR
valido per USA e CANADA



Grado di Protezione



Marcatura CE



Classe di Autoestinguenza



esempi di utilizzo

morsettiere zeta

serie
ZETApiù®

Esempio di utilizzo delle morsettiere tipo Z35T-11 senza interruzione del montante come nodo equipotenziale di terra



Esempio di utilizzo delle morsettiere tipo Z6-10D all'interno di quadri elettrici industriali

**CENTRALINI
PER APPARECCHI
MODULO DIN**



Esempi di utilizzo delle morsettiere tipo Z16-8D e Z6-6D all'interno di centralini per apparecchi modulo DIN

serie
ZETAmini®

Esempi di utilizzo dei morsetti tipo Z6-1, Z10-1 e Z16-1 all'interno di scatole di derivazione



Esempio di utilizzo dei morsetti tipo Z25-1 e Z35-1 all'interno di scatole di derivazione

serie
ZETAblock®

Esempio di utilizzo delle morsettiere tipo Z50-DP12-160 e Z35-DP14B-125 all'interno di quadri elettrici di distribuzione



Z6

MORSETTIERE UNIPOLARI

a serraggio indiretto - sezione nominale 6 mm²

serie

ZETApiù®



Le versioni "Z...D" sono studiate per essere adattate alle guide DIN.



Morsettiere unipolari di collegamento e derivazione a 3, 5, 6 e 10 vie per conduttori da 1 ÷ 6 mm².

Compatte e robuste, ideali per l'esecuzione rapida e sicura di impianti elettrici di distribuzione civili ed industriali. I morsetti, a serraggio indiretto, garantiscono un'ottima stabilità nel tempo della connessione ed hanno l'estremità inferiore opportunamente sagomata per chiudere gli ingressi eventualmente non utilizzati.

I fori d'ingresso sono provvisti di invito conico per una facile e rapida introduzione del conduttore.

Sezione Nominale mm ²	Tipo	N° vie	Tensione Nominale V	Temperatura Max di Funzionam. °C	Grado di Protezione	Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo standard/minimo
(3 vie) 1÷6	Z6-3	3	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	23x23xh27,5	15,0	30
	Z6-3D						23x40xh36,5	18,5	10
(5 vie) 1÷6	Z6-5	5	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	35x23xh27,5	23,0	20
	Z6-5D						35x40xh36,5	26,5	10
(6 vie) 1÷6	Z6-6	6	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	23x43xh28,5	26,0	15
	Z6-6D						23x53xh33	31,0	10
(10 vie) 1÷6	Z6-10	10	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	35x43xh28,5	41,0	10
	Z6-10D						35x53xh33	46,0	15

D = Versione con attacco per guide DIN

Caratteristiche costruttive comuni:

- Corpo in polycarbonato antiurto autoestinguente
- Morsetti in acciaio trattato
- Piastrina di collegamento equipotenziale in rame ad alta conducibilità, stagnata elettroliticamente

Z16

MORSETTIERE UNIPOLARI

a serraggio indiretto - sezione nominale 16 mm²

serie

ZETApiù®



Morsettiere unipolari di collegamento e derivazione a 3, 4, 5, 8 e 12 vie, particolarmente indicate per la distribuzione fase/terra in impianti elettrici civili ed industriali.

Sezione Nominale mm ²	Tipo	N° vie	Tensione Nominale V	Temperatura Max di Funzionam. °C	Grado di Protezione	Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo standard/minimo
16	Z16-3	3	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	38x31,3xh38	52,0	20
	Z16-3D						38x50xh44	55,5	15
16	Z16-4	4	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	27x54xh37	50,0	15
	Z16-4D						27x58xh43	54,0	10
16	Z16-5N	5	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	61x31,5xh38	64,5	10
	Z16-5ND						61x50xh44	68,0	4
(2 vie) 16 + (6 vie) 6	Z16-8	8 (2÷6)	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	35,5x50xh36,5	50,0	15
	Z16-8D						35,5x57xh42	56,0	10
(2 vie) 16 + (10 vie) 6	Z16-12	12 (2÷10)	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	104,5x32,5xh36,5	115,0	8
	Z16-12D						104,5x50xh42	125,0	5

D = Versione con attacco per guide DIN

MORSETTIERE UNIPOLARI

a serraggio indiretto - sezione nominale 35 mm²

Z35

serie
ZETApiù®

Z35-3

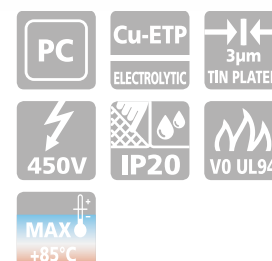
Z35-4

Z35-6



Sezione Nominale mm ²	Tipo	N° vie	Tensione Nominale V	Temperatura Max di Funzionam. °C	Grado di Protezione	Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo standard/minimo
35	Z35-3	3	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	53x48,5xh42	110	10
	Z35-3D						53x50xh48	114	5
35	Z35-4	4	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	37x85xh42	129	5
	Z35-4D						37x85xh48	133	5
(2 vie) 35 + (4 vie) 16	Z35-6	6 (2÷4)	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	83x41xh43	130	8
	Z35-6D						83x49xh52	140	5

D = Versione con attacco per guide DIN



Morsettiere unipolari di collegamento e derivazione a 3, 4 e 6 vie, particolarmente indicate per la distribuzione fase/terra in impianti elettrici civili ed industriali.

MORSETTIERE UNIPOLARI

a serraggio indiretto - per reti di terra ⚡

Z35 Z50

serie
ZETApiù®

Z50-10D

Z35T-11
Z35T-11D

Z35-26D



Sezione Nominale mm ²	Tipo	N° vie	Temperatura Max di Funzionam. °C	Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo standard/minimo
(1 via) 35 + (10 vie) 6	Z35T-11	11 (1+10)	85	V-0 (UL 94)	58x43xh42	70	10
	Z35T-11D				58x53xh47	75	10
(2 vie) 35 + (24 vie) 10	Z35-26D	26 (2+24)	85	V-0 (UL 94)	151x52xh48	379	4
(2 vie) 50 + (8 vie) 25	Z50-10D	10 (2+8)	85	V-0 (UL 94)	77,5x55xh49	320	6

D = Versione con attacco per guide DIN



Morsettiere unipolari di collegamento e derivazione a 10, 11 e 26 vie. Particolarmente indicate per la realizzazione dei nodi equipotenziali di terra delle masse estranee negli impianti elettrici in locali adibiti ad uso medico, (Norma CEI 64-8; V2) nell'impiantistica residenziale e nel settore terziario nei locali bagno/doccia (Norma CEI 64-8 01/07/2012).

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DELLE MORSETTERIE SERIE "ZETA più"

a serraggio indiretto

serie
ZETA più®

Tipo	Sezione Nominale mm ²	N° di vie x Sezione Nominale mm ²	Capacità di connessione di ogni via* N° di conduttori x Sezione mm ²	Marche e Marchi
Z6-3 Z6-3D	6□	3 x 6□	1 x 6□ R/F 1 x 4□ R/F 1÷2 x 2,5□ R/F 1÷2 x 1,5□ R/F 1÷4 x 1□ R/F	  6 mm ² 450 V T 85°C  
Z6-5 Z6-5D	6□	5 x 6□		
Z6-6 Z6-6D	6□	6 x 6□		
Z6-10 Z6-10D	6□	10 x 6□		
Z16-3 Z16-3D	16□	3 x 16□	1 x 16□ R/F 1 x 10□ R/F 1÷2 x 6□ R/F 1÷3 x 4□ R/F 1÷4 x 2,5□ R/F 1÷8 x 1,5□ R/F	  16 mm ² 450 V T 85°C  
Z16-4 Z16-4D	16□	4 x 16□	1 x 16□ F 1 x 10□ F 1÷2 x 6□ F 1÷3 x 4□ F 1÷4 x 2,5□ F 1÷8 x 1,5□ F	  16 mm ² 450 V T 85°C  
Z16-5N Z16-5ND	16□	5 x 16□	1 x 16□ R/F 1 x 10□ R/F 1÷2 x 6□ R/F 1÷3 x 4□ R/F 1÷4 x 2,5□ R/F 1÷8 x 1,5□ R/F	  16 mm ² 450 V T 85°C  
Z16-8 Z16-8D	16□ / 6□	2 x 16□	1 x 16□ R/F 1 x 10□ R/F 1÷2 x 6□ R/F 1÷3 x 4□ R/F 1÷4 x 2,5□ R/F 1÷8 x 1,5□ R/F	  16~6 mm ² 450 V T 85°C  
		6 x 6□	1 x 6□ R/F 1 x 4□ R/F 1÷2 x 2,5□ R/F 1÷2 x 1,5□ R/F 1÷4 x 1□ R/F	
Z16-12	16□ / 6□	2 x 16□	1 x 16□ F 1 x 10□ F 1÷2 x 6□ F 1÷3 x 4□ F 1÷4 x 2,5□ F	  16~6 mm ² 450 V T 85°C  
Z16-12D		10 x 6□	1 x 6□ F 1 x 4□ F 1÷2 x 2,5□ F 1÷2 x 1,5□ F 1÷4 x 1□ F	

* Sono inoltre connettabili anche combinazioni dei conduttori previsti nel campo specifico purché la sezione complessiva risultante non superi quella nominale.
R = conduttore Rigido F = conduttore Flessibile



VALSTAR ZETA

Valigetta a contenitori mobili, con coperchio trasparente in policarbonato resistente agli urti, contenente:

- un assortimento di morsetti ZETAmmini e ZETA più
- un cacciavite isolato 4x0,9
- un cacciavite isolato 5,5x1
- un paio di forbici

Morsetti contenuti nella valigetta:

n° 200	Z2,5-1
n° 200	Z6-1
n° 50	Z10-1
n° 15	Z16-1
n° 10	Z6-3
n° 6	Z6-5
n° 3	Z16-12

CAPACITÀ DI CONNESSIONE DELLE MORSETTERIE SERIE "ZETApiù"

a serraggio indiretto

serie
ZETApiù®

Tipo	Sezione Nominale mm ²	N° di vie x Sezione Nominale mm ²	Capacità di connessione di ogni via* N° di conduttori x Sezione mm ²	Marcature e Marchi		
Z35-3 Z35-3D	35□	3 x 35□	1 x 35□ R/F 1 x 25□ R/F 1÷2 x 16□ R/F 1÷3 x 10□ R/F 1÷5 x 6□ R/F	CE		35 mm ² 450 V T 85°C
Z35-4 Z35-4D	35□	4 x 35□	1 x 35□ F 1 x 25□ F 1÷2 x 16□ F 1÷3 x 10□ F 1÷6 x 6□ F	CE		35 mm ² 450 V T 85°C
Z35-6 Z35-6D	35□ / 16□	2 x 35□	1 x 35□ R/F 1 x 25□ R/F 1÷2 x 16□ R/F 1÷3 x 10□ R/F 1÷6 x 6□ F	CE		35~16 mm ² 450 V T 85°C
		4 x 16□	1 x 16□ R/F 1 x 10□ R/F 1÷2 x 6□ R/F 1÷3 x 4□ R/F 1÷5 x 2,5□ F			
Z35T-11 Z35T-11D	35□ / 6□	1 x 35□	1 x 35□ R/F 1 x 25□ R/F 1 x 16□ R/F 1 x 10□ R/F	CE		35~6 mm ² T 85°C
		10 x 6□	1 x 6□ R/F 1 x 4□ R/F 1÷2 x 2,5□ R/F 1÷2 x 1,5□ R/F 1÷4 x 1□ R/F			
Z35-26D	35□ / 10□	2 x 35□	1 x 35□ R/F 1 x 25□ R/F 1÷2 x 16□ R/F 1÷3 x 10□ R/F 1÷6 x 6□ R/F	CE		35~10 mm ² T 85°C
		24 x 10□	1 x 10□ R/F 1 x 6□ R/F 1÷2 x 4□ R/F 1÷4 x 2,5□ R/F			
Z50-10D	50□ / 25□	2 x 50□	1 x 50□ R/F 1 x 35□ R/F 1÷2 x 25□ R/F 1÷4 x 16□ R/F	CE		** 50~25 mm ² T 85°C
		8 x 25□	1 x 25□ R/F 1÷2 x 16□ R/F 1÷3 x 10□ R/F 1÷6 x 6□ R/F 1÷9 x 4□ R/F			

* Sono inoltre connettabili anche combinazioni dei conduttori previsti nel campo specifico purché la sezione complessiva risultante non superi quella nominale.
R = conduttore Rigido F = conduttore Flessibile

MARCATURE e MARCHI



Istituto italiano del Marchio di Qualità



Lloyd's Register of Shipping



Registro Italiano Navale

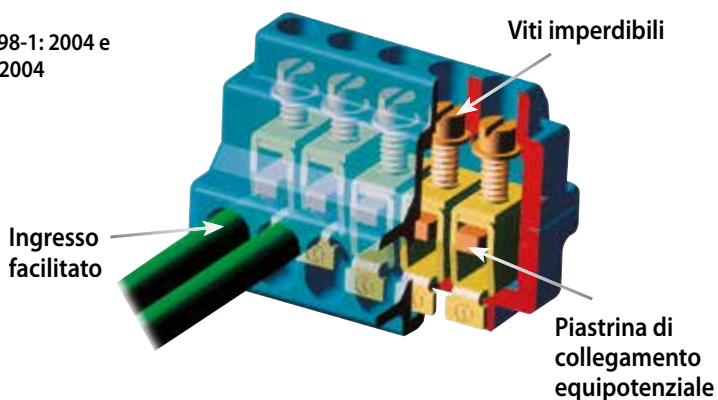


**
Norme EN60947-1: 2007+A1: 2011: 2014
e EN 60947-7-1: 2002

CONFORMI A:

Direttive 2014/35/UE

Norme EN 60998-1: 2004 e
EN 60998-2-1: 2004





Partitori da 100, 125 e 160 A con rispettivamente 7, 14 e 12 vie per ogni fase.

L'ampia gamma di sezioni collegabili (da 1 a 50 mm²) e le dimensioni contenute rendono i partitori ideali per il cablaggio in quadri di comando e distribuzione.

L'ingresso su due lati (ad esclusione solamente del modello Z35-DP14B-125) permette di distribuire i conduttori in modo omogeneo ed ordinato, rendendo più agevole il cablaggio e gli eventuali successivi interventi su tutte le fasi.

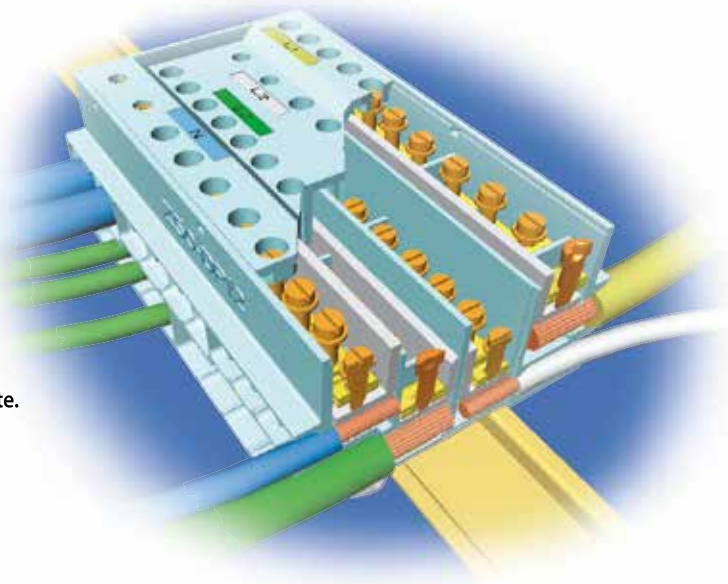
Il cablaggio viene ulteriormente facilitato dai fori di ingresso con invito conico e dalle viti imperdibili già allentate.

I morsetti a serraggio indiretto garantiscono un'ottima stabilità nel tempo della connessione.

Caratteristiche costruttive:

- Corpo in polycarbonato antiurto autoestinguente
- Morsetti e viti imperdibili in acciaio trattato elettroliticamente
- Piastrine di collegamento in rame ETP stagnato elettroliticamente.

Tipo	N° Fasi	N° Vie per ogni fase	Sezione Nominale mm ² per ogni fase	Tensione Nominale di isolamento (Ui)	Tensione di Impulso (Uimp)	Corrente Nominale (In)	Corrente Nominale di breve durata ammissibile (Icw)	Corrente Massima di picco presunta (Ipk)	Grado di Auto-estinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo
Z25-DP7-100	4	7 (2+5)	(2 vie) 25 + (5 vie) 6	800 V	8 kV	100 A	3 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	70x84xh45	290	2
Z35-DP14-125	4	14 (2+2+10)	(2 vie) 35 + (2 vie) 16 + (10 vie) 6	800 V	8 kV	125 A	4,2 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	137x83xh46	700	1
Z35-DP14B-125	2	14 (2+2+10)	(2 vie) 35 + (2 vie) 16 + (10 vie) 6	800 V	8 kV	125 A	4,2 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	137x44xh46	360	2
Z50-DP12-160	4	12 (2+4+6)	(2 vie) 50 + (4 vie) 25 + (6 vie) 16	800 V	8 kV	160 A	6 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	150x84xh48	780	1



a serraggio indiretto

serie

ZETAblock®



CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI PARTITORI

a serraggio indiretto

Tipo	Sezione Nominale di ogni fase mm²	N° di vie x Sezione Nominale di ogni fase mm²	Capacità di connessione di ogni via N° di conduttori x Sezione mm²	Marcature e Marchi	
Z25-DP7-100	25□/6□	2 x 25□	1 x 25□ F 1 x 16□ F 1÷2 x 10□ F		25÷6 mm²
		5 x 6□	1 x 6□ F 1 x 4□ F 1÷2 x 2,5□ F 1÷2 x 1,5□ F 1÷4 x 1□ F		
Z35-DP14-125	35□/16□/6□	2 x 35□	1 x 35□ F 1 x 25□ F 1÷2 x 16□ F 1÷3 x 10□ F		35÷16÷6 mm²
Z35-DP14B-125		2 x 16□	1 x 16□ F 1 x 10□ F 1÷2 x 6□ F 1÷3 x 4□ F 1÷4 x 2,5□ F		
Z50-DP12-160	50□/25□/16□	10 x 6□	1 x 6□ F 1 x 4□ F 1÷2 x 2,5□ F 1÷2 x 1,5□ F 1÷4 x 1□ F		50÷25÷16 mm²
		2 x 50□	1 x 50□ F 1 x 35□ F 1÷2 x 25□ F		
		4 x 25□	1 x 25□ F 1 x 16□ F 1÷2 x 10□ F		
		6 x 16□	1 x 16□ F 1 x 10□ F 1÷2 x 6□ F		

F = conduttore Flessibile



MARCATURE e MARCHI



Istituto italiano del Marchio di Qualità

CONFORMI A:

Direttive 2014/35/UE

Norme EN 60947-7-1: 2009



Sezione Nominale mm²	Tipo	N° vie	Tensione Nominale V	Temperatura Max di Funzionam. °C	Grado di Protezione	Autoestinguenza	Dimensioni mm	Peso g	Imballo standard/minimo
2,5	Z2.5-1	1	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	7,6x20xh23,5	3	500/25
6	Z6-1	1	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	11,5x28xh29	6	250/25
10	Z10-1	1	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	15,6x32xh32,5	11	100/10
16	Z16-1	1	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	18x34xh38	15	100/10
25	Z25-1	1	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	20,8x42,5xh43,5	29	50/10
35	Z35-1	1	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	25x45xh51,5	37	40/10

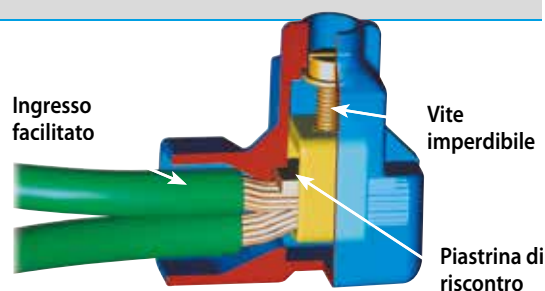
Morsetti unipolari di collegamento e derivazione per conduttori da 0,5 ÷ 35 mm².

Compatti e robusti, ideali per l'esecuzione rapida e sicura di impianti elettrici di distribuzione civili ed industriali.

I morsetti, a serraggio indiretto, garantiscono un'ottima stabilità nel tempo della connessione. I fori d'ingresso sono provvisti di invito conico per una facile e rapida introduzione del conduttore.

Caratteristiche costruttive:

- Corpo in policarbonato antiurto autoestinguente
- Morsetto e vite in acciaio trattato zincato elettroliticamente
- Piastrina di riscontro in acciaio stagnato elettroliticamente



Tipo	Sezione Nominale mm²	Capacità di connessione di ogni via* N° di conduttori x Sezione mm²	Marcatore e Marchi
Z2.5-1	2,5□	2 x 2,5□ R/F 2 ÷ 3 x 1,5□ R/F 2 ÷ 5 x 1,0□ R/F 2 ÷ 6 x 0,75□ R/F 2 ÷ 10 x 0,5□ R/F 2 ÷ 18 x Ø 0,4 ÷ 0,6 mm filo unico per citofonia	CE, TÜV, 2,5 mm² 450 V T 85°C IP 20, UL, VDE
Z6-1	6□	2 x 6□ R/F 2 ÷ 3 x 4□ R/F 2 ÷ 4 x 2,5□ R/F 2 ÷ 6 x 1,5□ R/F 2 ÷ 6 x 1□ R/F 2 ÷ 10 x 0,75□ R/F 2 ÷ 12 x 0,5□ R/F (1 x 6□ F) + (4 x 1,5□ F) (1 x 6□ F) + (2 x 2,5□ F)	CE, TÜV, 6 mm² 450 V T 85°C IP 20, UL, VDE
Z10-1	10□	2 x 10□ R/F 2 ÷ 3 x 6□ R/F 2 ÷ 5 x 4□ R/F 2 ÷ 8 x 2,5□ R/F (1 x 6□ F) + (1 x 4□ F) + (2 x 2,5□ F) + (3 x 1,5□ F)	CE, TÜV, 10 mm² 450 V T 85°C IP 20, UL, VDE
Z16-1	16□	2 x 16□ R/F 2 ÷ 3 x 10□ R/F 2 ÷ 5 x 6□ R/F 2 ÷ 8 x 4□ R/F 2 ÷ 12 x 2,5□ R/F 2 ÷ 18 x 1,5□ R/F	CE, TÜV, 16 mm² 450 V T 85°C IP 20, UL, VDE
Z25-1	25□	2 x 25□ R/F 2 ÷ 3 x 16□ R/F 2 ÷ 4 x 10□ R/F 2 ÷ 8 x 6□ R/F 2 ÷ 11 x 4□ R/F 4 ÷ 16 x 2,5□ R/F	CE, TÜV, 25 mm² 450 V T 85°C IP 20, UL, VDE
Z35-1	35□	2 x 35□ R/F 2 ÷ 3 x 25□ R/F 2 ÷ 4 x 16□ R/F 2 ÷ 7 x 10□ R/F 2 ÷ 11 x 6□ R/F 4 ÷ 17 x 4□ R/F 5 ÷ 28 x 2,5□ R/F	CE, TÜV, 35 mm² 450 V T 85°C IP 20, UL, VDE

* Sono inoltre connettabili anche combinazioni dei conduttori previsti nel campo specifico purché la sezione complessiva risultante non superi il doppio della sezione nominale.

R = conduttore Rigido

F = conduttore Flessibile

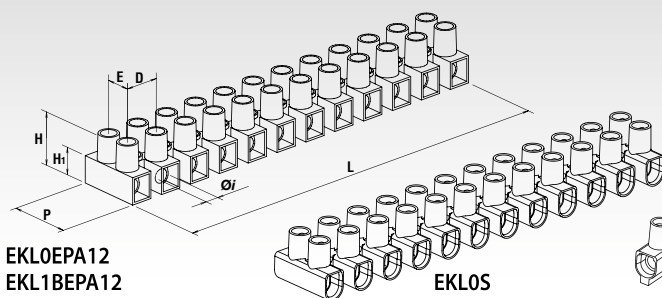
CONFORME A:

Direttive 2014/35/UE

Norme EN 60998-1: 2004 e
EN 60998-2-1: 2004

MORSETTIERE

EKL



EKLOEPA12
EKL1BEPA12
EKL2EPA12
EKL3EM4PA12

EKL0S
EKL1S
EKL2S
EKL3S

EKL4BEPA12
EKL4BESVCE



Tipo 12 Poli in Poliammide (PA6)

Tipo	Sezione Nominale mm²	Dimensioni mm							Vite	Imballo
		Øi	L 12 poli	H	H1	P	E	D		
△ EKLOEPA12	2,5	2,8	94,0	13,4	7,6	16,2	6,4	8,0	M2,6	50
△ EKL1BEPA12	4	3,5	117,0	15,0	7,7	18,6	7,3	10,0	M3	30
△ EKL2EPA12	6	4,2	133,7	17,3	8,8	22,2	10,0	11,5	M3,5	15
□ EKL3EM4PA12	16	5,8	175,0	20,8	11,4	25,2	11,0	15,0	M4	25
○ EKL4BEPA12	25	7,0	187,3	28,0	15,5	30,0	11,0	16,0	M5	25

Tipo 12 Poli in Polipropilene (PP)

Tipo	Sezione Nominale mm²	Dimensioni mm							Vite	Imballo
		Øi	L 12 poli	H	H1	P	E	D		
● EKLOS	4	3,2	94,9	13,0	-	16,6	6,4	8,1	M2,6	50
● EKL1S	6	3,5	116,5	14,9	-	18,9	7,3	10,0	M3	30
● EKL2S	10	4,3	133,8	17,3	-	23,4	10,0	11,5	M3,5	15
● EKL3S	16	5,5	174,5	25,0	-	20,7	11,0	15,0	M4	25
○ EKL4BESVCE	25	7,0	187,3	28,0	-	30,0	11,0	16,0	M5	25

△ Tensione nominale: 450 V
Temperatura ambiente: max 85°C
Temperatura di prova EN 60998: 115°C

□ Tensione nominale: 450 V
Temperatura ambiente: max 110°C
Temperatura di prova EN 60998: 140°C

○ Tensione nominale: 750 V
Temperatura ambiente: max 80°C
Temperatura di prova EN 60998: 140°C

● Tensione nominale: 450 V
Temperatura ambiente: max 80°C

DS
2B

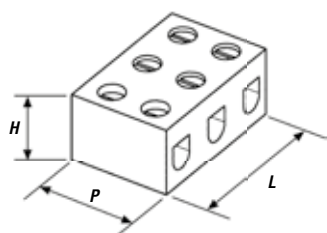
EKL OE PA XX XX FG

N° poli 2B / DS versione rinforzata

HF
HALOGEN
FREE

MORSETTIERE IN STEATITE

ZS



Tipo	Sezione Nominale mm²		N° Poli	Dimensioni mm				Imballo
	Rigido	Flex		Øi	L	H	P	
ZS-U6	4/6	4	1	3	9	18	19	200
ZS-B6	4/6	4	2	3	22	18	19	80
ZS-T6	4/6	4	3	3	36	18	19	60
ZS-U10	10	6	1	4	13	20	21	200
ZS-B10	10	6	2	4	24	20	21	80
ZS-T10	10	6	3	4	36	20	21	70
ZS-U16	16	10	1	6	15	22	27	100
ZS-B16	16	10	2	6	31	22	27	50
ZS-T16	16	10	3	6	48	22	27	30



Materiale:
• corpo isolante in STEATITE
• vite in ACCIAIO ZINCATO
• morsetto in OTTONE

Tensione nominale: 450 V
Temperatura d'esercizio: 300°C



Designazione

SFI	8	x 24	x 1
Sbarra Flessibile Isolata	numero lamine	larghezza nastro (mm)	spessore nastro (mm)

Vantaggi

Un solo sistema di collegamento elettrico che integra in se varie funzioni: sagomatura, connessioni, isolamento del conduttore, integrazione dei supporti isolati.

Un costo di messa in opera fortemente ridotto ed una semplicità di gestione ineguagliabile.

Rispetto alle sbarre nude:

- Miglioramento della prestazione elettrica in tutta sicurezza (densità di corrente superiore a quella prevista per le sbarre nude).
- Risparmio di spazio nelle apparecchiature grazie alla possibilità di accostare le sbarre le une alle altre.
- Sagomatura facilitata rispetto alle sbarre piene grazie alla flessibilità.
- Soppressione dei supporti d'isolamento.

Rispetto ai cavi:

- Semplicità e guadagno del tempo di messa in opera.
- Risparmio di spazio grazie al contenimento dei raggi di curvatura rispetto a quelli imposti dalla messa in opera del cavo.
- Soppressione di supporti isolanti o passacavi.

Principio di scelta

La grafica qui allegata permette di selezionare la sbarra flessibile isolata in funzione dei parametri d'ingresso che sono:

- temperatura ambiente, fissata a 35°C dall'abaco
- l'intensità della corrente in ampere
- l'innalzamento massimo ammissibile della temperatura

Esempio di scelta

Dobbiamo poter portare 630 A per fase e la temperatura massima ammissibile nell'armadio è di 85°C:

- la temperatura ambiente è valutata in 35°C
- la sovratemperatura massima è quindi di 85°C - 35°C = 50°C (vedere linea verticale rossa)

Le scelte possibili sono:
(intersezione della linea verticale rossa con le zone orizzontali verdi)

SFI8X24X1

SFI6X32X1

SFI4X40X1

La scelta definitiva sarà funzione della larghezza della patella di connessione.

Caratteristiche tecniche

Isolante PVC (per larghezze da 9 mm a 50 mm):

- Densità: 1,31 g/cm³
- Durezza Shore: 85A
- Resistenza alla rottura: 19,6 MPa
- Allungamento alla rottura: 365%
- Conducibilità termica: 3÷4 10⁻⁴ cal/s/cm²°C
- Rigidità dielettrica: 20 kV/mm
- Comportamento al fuoco: Vo (UL 94)

Nastro:

- Designazione del rame: Cu-ETP
- Tenore rame min: 99,9%
- Resistività elettrica max a 20°C: 1,7241 μΩ·cm (100% IACS)
- Resistenza alla rottura min: 200MPa
- Allungamento alla rottura min: 30%
- Durezza: <55 HV

Sbarra flessibile isolata:

- Tensione di utilizzo massima: 1000 V
- Temperatura di utilizzo: -40°C ÷ +105°C
- Spessore medio PVC estruso: 2 mm
- Rigidità dielettrica media: 20kV/mm

Sezione (mm ²)	Tipo
21,6	SFI3X9X0.8
43,2	SFI6X9X0.8
13,0	SFI2X13X0.5
19,5	SFI3X13X0.5
26	SFI4X13X0.5
39	SFI6X13X0.5
37,2	SFI3X15.5X0.8
49,6	SFI4X15.5X0.8
74,4	SFI6X15.5X0.8
124	SFI10X15.5X0.8
40	SFI2X20X1
60	SFI3X20X1
80	SFI4X20X1
100	SFI5X20X1
120	SFI6X20X1
160	SFI8X20X1
48	SFI2X24X1
72	SFI3X24X1
96	SFI4X24X1
120	SFI5X24X1
144	SFI6X24X1
192	SFI8X24X1
240	SFI10X24X1
64	SFI2X32X1
96	SFI3X32X1
128	SFI4X32X1
160	SFI5X32X1
192	SFI6X32X1
256	SFI8X32X1
320	SFI10X32X1
160	SFI4X40X1
200	SFI5X40X1
240	SFI6X40X1
320	SFI8X40X1
400	SFI10X40X1
200	SFI4X50X1
250	SFI5X50X1
300	SFI6X50X1
400	SFI8X50X1
500	SFI10X50X1
315	SFI5X63X1
378	SFI6X63X1
504	SFI8X63X1
630	SFI10X63X1
320	SFI4X80X1
400	SFI5X80X1
480	SFI6X80X1
640	SFI8X80X1
800	SFI10X80X1
500	SFI5X100X1
600	SFI6X100X1
800	SFI8X100X1
1000	SFI10X100X1
1200	SFI12X100X1



Concezione e progetto

Le sbarre flessibili isolate Cembre della serie SFI sono costituite da un insieme di nastri in rame (Cu ETP) protetto da una guaina estrusa in PVC (per larghezze da 9mm a 50mm)* che garantisce sia l'isolamento dielettrico del prodotto, malgrado le deformazioni, che le condizioni di utilizzo delle barre (umidità, temperatura e aggressività del mezzo ambiente).
* per larghezze 63 - 80 e 100 mm: la protezione è realizzata mediante guaina termorestringente

La Gamma

Lunghezze standard:

2000 mm (altre dimensioni a richiesta)

Spessore delle lamine:

da 0,5 mm a 1 mm

Numero delle lamine:

da 2 a massimo 12.

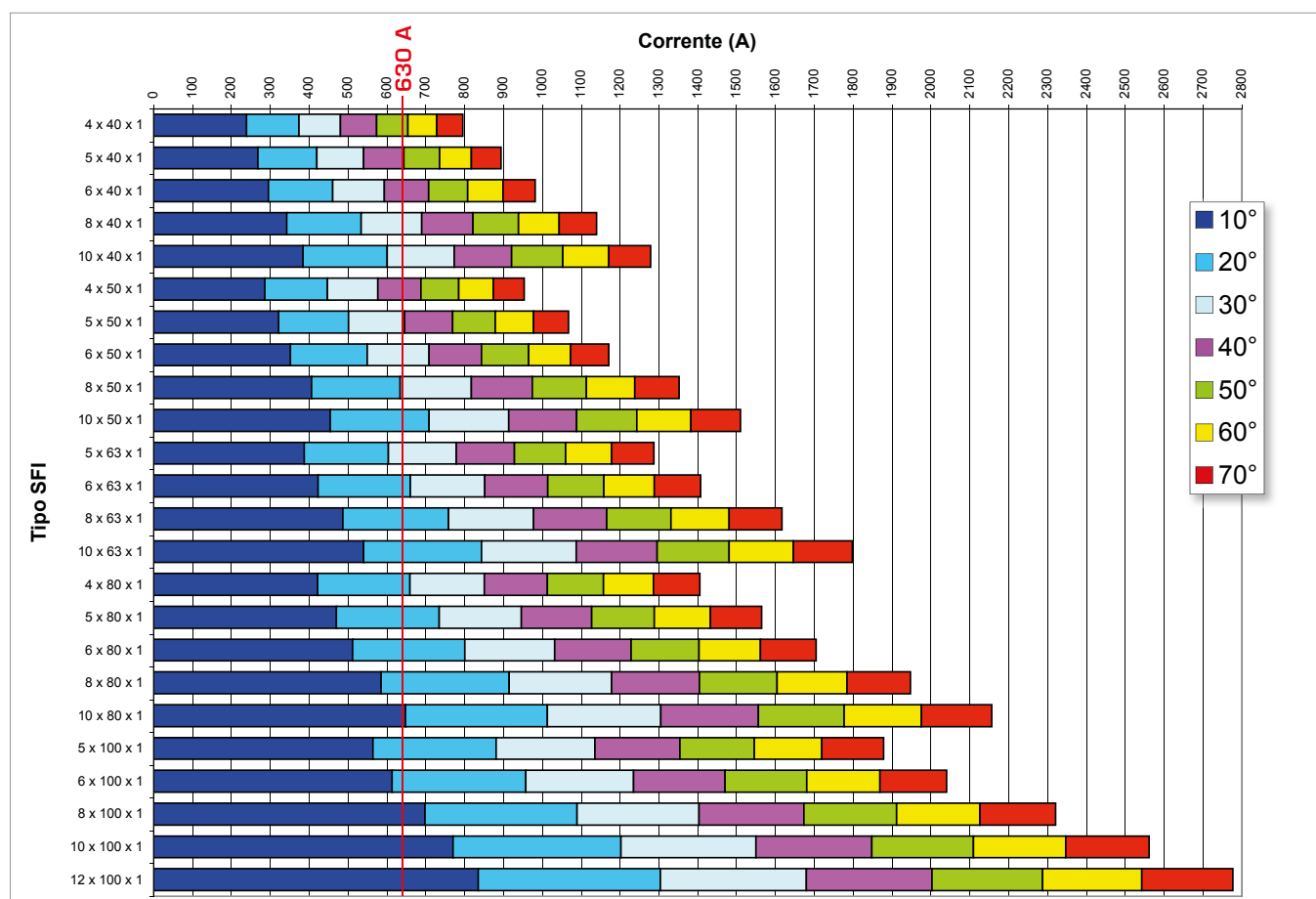
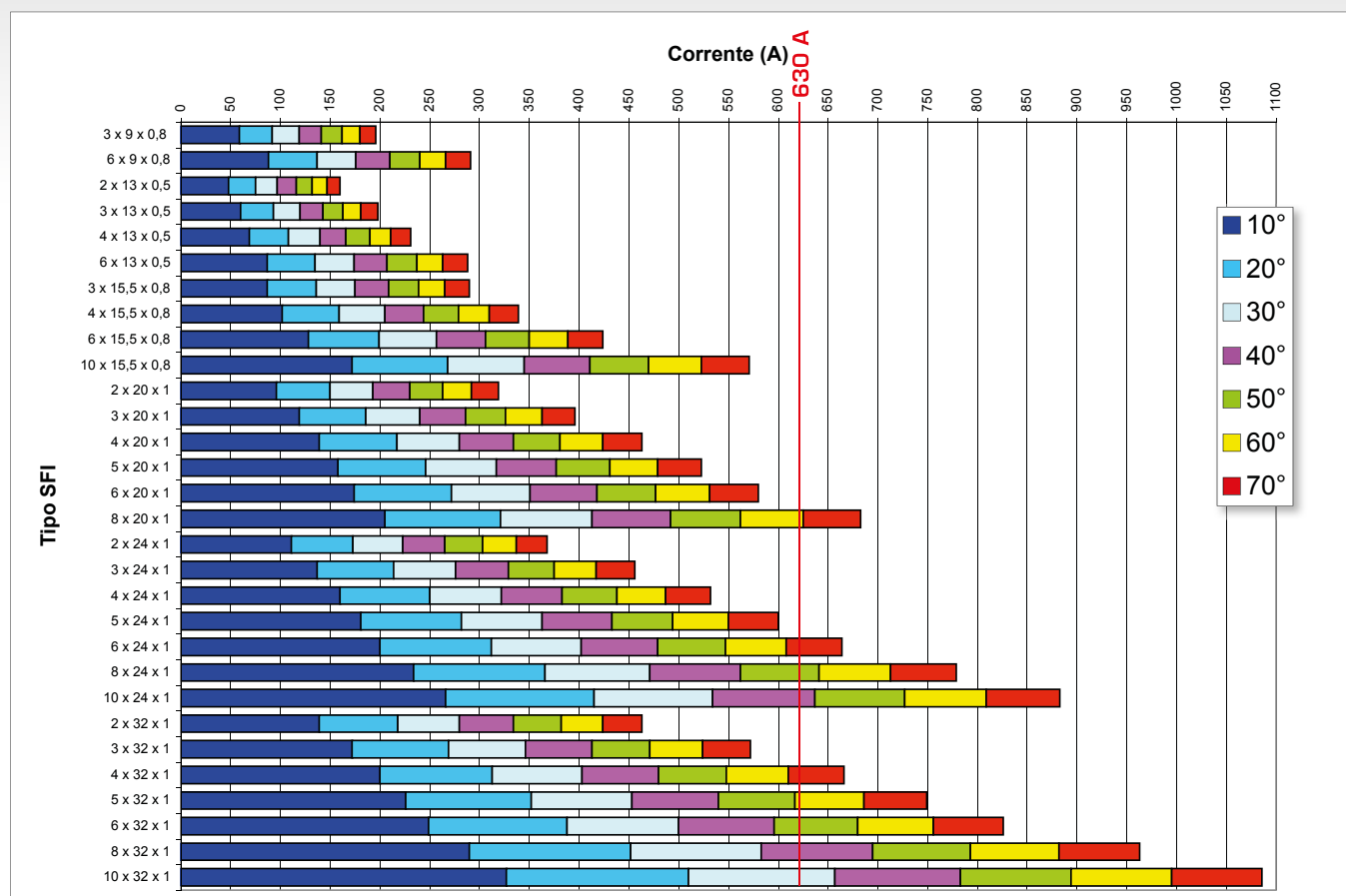
Applicazioni

- Tutte le applicazioni di trasporto di potenza, in sostituzione di: cavi ad isolante estruso o insiemi di barre rigide
- Apparecchi elettrici (armadi, disgiuntori, raddrizzatori)
- Trasformatori (collegamenti tra la guaina a barra ed il trasformatore)

- temperatura ambiente, fissata a 35°C dall'abaco
- l'intensità della corrente in ampere
- l'innalzamento massimo ammissibile della temperatura

Intensità di corrente (A) ammissibile

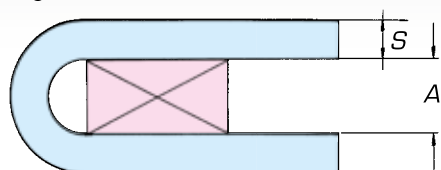
Funzione del surriscaldamento delle sbarre flessibili per una temperatura ambiente di 35°C



Prove meccaniche di piegatura

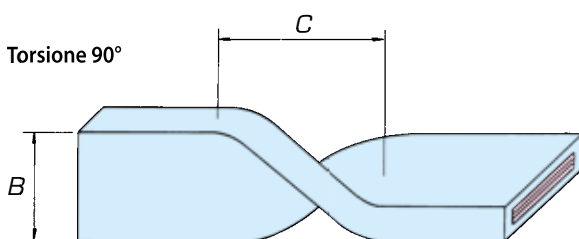
Temperatura di prova: -10°C e +80°C.

Piegatura 180°



S = spessore sbarra (conduttore + isolante)
A = 2 x S

Torsione 90°



B = larghezza sbarra (conduttore + isolante)
C = 1,5 x B

In entrambe le prove non si rilevano danni all'isolante

Montaggio delle sbarre flessibili isolate

Piegatura:

La piegatura delle sbarre flessibili isolate si esegue facilmente e senza l'utilizzo di utensili. Può capitare tuttavia che se ne renda necessario l'uso, specie con sbarre di grossa sezione. A tal riguardo si raccomanda di adottare le opportune precauzioni ed attenzioni atte a non danneggiare l'isolante. Poiché la piegatura delle sbarre provoca al loro interno uno scorrimento del pacco lamellare, è necessario effettuare l'operazione di piegatura prima della foratura.

Foratura:

Per una agevole ed economica operazione di foratura, consigliamo l'utilizzo di due maschere di foratura tipo **MFB 13-40** e tipo **MFB 50-63**; queste, compattando e posizionando in modo corretto il pacco lamellare rispetto alle dime di foratura permettono di ottenere con operazioni molto semplici fori perfettamente in asse con le sbarre. Tutte le maschere di foratura offrono la possibilità di effettuare fori di Ø 8, 10, 12 mm. Si consiglia di non togliere l'isolante prima della foratura.

Maschera tipo	Fornita di serie con dimensioni inferiori
SFB13-16	per sbarre aventi larghezza 13÷15,5 mm
MFB 13-40	SFB20-24 per sbarre aventi larghezza 20÷24 mm
	SFB32-40 per sbarre aventi larghezza 32÷40 mm
MFB 50-63	SFB50-63 per sbarre aventi larghezza 50÷63 mm



Le trecce della serie FL vengono normalmente impiegate per la messa a terra delle portelle di quadri elettrici e rappresentano un sicuro collegamento flessibile.

Sono costruite con trecce di rame ETP rosse aventi estremità intestate e forate. A richiesta si possono fornire anche stagnate, basterà aggiungere al n° di catalogo la desinenza ST,

esempio:

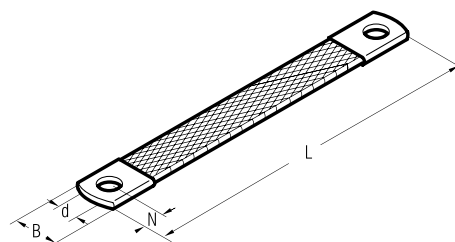
- FL 10 - 150

(in rame rosso)

- FL 10 - 150 - ST

(in rame protetto superficialmente mediante stagnatura elettrolitica).

Per la fornitura di trecce aventi sezioni superiori a quelle riportate nella tabella interpellare Cembre.



Sezione mm²	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm				Imballo
			B	N	L	d	
10	8	FL10-150	17	10	150	8,5	50
	8	FL10-200	17	10	200	8,5	50
	8	FL10-250	17	10	250	8,5	50
16	8	FL16-150	17	10	150	8,5	50
	8	FL16-200	17	10	200	8,5	50
	8	FL16-250	17	10	250	8,5	50
	8	FL16-320	17	10	320	8,5	50
	8	FL16-350	17	10	350	8,5	50
	8	FL16-420	17	10	420	8,5	25
25	8	FL16-570	17	10	570	8,5	25
	8	FL16-660	17	10	660	8,5	25
	8	FL25-150	21	10	150	8,5	50
	8	FL25-200	21	10	200	8,5	50
	8	FL25-250	21	10	250	8,5	50
	8	FL25-300	21	10	300	8,5	50



PRESSACAVI ED ACCESSORI

significato dei simboli

pressacavi ed accessori

PA 6.6

Corpo in Poliammide 6.6



Temperatura di utilizzo

PA 6

Corpo in Poliammide 6



Grado di protezione

NEOPRENE

Materiale Neoprene



Classe di Autoestinguenza

PS

Corpo in Polistirolo



Marchio VDE

BRASS

Corpo in Ottone



Marcatura ATEX



Rivestimento protetto da Nikelatura minimo 3µm



Marchio USL-CNL valido per USA e CANADA

STAINLESS STEEL

Corpo in Acciaio Inox



Marchio USR-CNR valido per USA e CANADA

STEEL ZINC PLATED

Corpo in Acciaio Zincato



Marcatura CE

NBR

Materiale Nitrilebutadiene



Privo di alogeni

PVC

Materiale Polivinilcloruro

EPDM

Materiale Gomma EPDM

ABS

Materiale ABS



MAXIblock®



PRESSACAVI IN POLIAMMIDE
CON GRADO DI PROTEZIONE IP 68

spiralblock®



PRESSACAVI IN POLIAMMIDE
CON GRADO DI PROTEZIONE IP 68

MAXIbrass®



PRESSACAVI IN OTTONE NICHELATO
CON GRADO DI PROTEZIONE IP 68

MAXIinox



PRESSACAVI IN ACCIAIO INOX
CON GRADO DI PROTEZIONE IP 68

1900

PRESSACAVI MAXIBLOCK

in Poliammide PA6.6

MAXIblock®



Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1900.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	18-22	100
1900.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	22-27	100
1900.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	24-30	100
1900.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	28-39	50
1900.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	33-44	25
1900.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	46	10	36-45	15
1900.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	10
1900.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	66	12	45-55	5

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo - GRIGIO SCURO: aggiungere G dopo il Tipo

con riduzione del campo di serraggio

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1910.M12	M12x1,5	12,2	2- 5	15	8	18-22	100
1910.M16	M16x1,5	16,2	3- 7	19	8	22-27	100
1910.M20	M20x1,5	20,5	5-10	25	9	24-30	100
1910.M25	M25x1,5	25,4	7-13	30	10	28-39	50
1910.M32	M32x1,5	32,5	8-14	36	10	33-44	25
1910.M40	M40x1,5	40,5	15-23	46	10	36-45	15
1910.M50	M50x1,5	50,5	20-29	55	12	43-52	10
1910.M63	M63x1,5	64,0	27-39	66	12	45-55	5

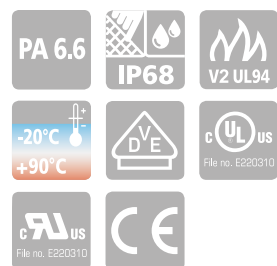
Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo - GRIGIO SCURO: aggiungere G dopo il Tipo

con filetto lungo

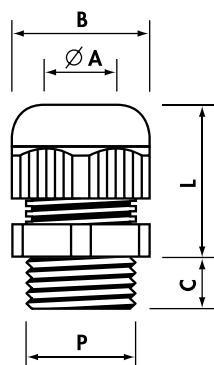
Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1901.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	15	18-22	100
1901.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	15	22-27	100
1901.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	15	24-30	50
1901.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	15	30-41	50
1901.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	15	33-44	25
1901.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	46	18	36-45	15
1901.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	18	43-52	10
1901.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	66	18	45-55	5

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo - GRIGIO SCURO: aggiungere G dopo il Tipo



Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
Guarnizione: NEOPRENE®
Grado di protezione: IP 68
Colore: grigio RAL 7035, nero RAL
9005 o grigio scuro RAL 7001



PRESSACAVI MAXIBLOCK

in Poliammide PA6.6

1900

MAXIblock®

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1900.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	18-22	100
1900.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	22-26	100
1900.11	Pg11	18,8	5 -10	22	8	23-28	100
1900.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	9	24-29	100
1900.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	50
1900.21	Pg21	28,5	13 -18	33	12	30-35	50
1900.29	Pg29	37,2	18 -25	42	12	33-39	25
1900.36	Pg36	47,2	20 -32	53	14	42-49	10
1900.42	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5
1900.48	Pg48	60,0	37 -45	66	15	45-55	5

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo - GRIGIO SCURO: aggiungere G dopo il Tipo

con riduzione del campo di serraggio

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1910.07	Pg 7	12,7	2- 5	15	8	18-22	100
1910.09*	Pg 9	15,5	2- 6	19	8	22-26	100
1910.11	Pg11	18,8	4- 7	22	8	23-28	100
1910.13	Pg13,5	20,5	5-10	24	9	24-29	100
1910.16*	Pg16	22,6	6-12	27	10	26-31	50
1910.21	Pg21	28,5	9-15	33	12	30-35	50
1910.29*	Pg29	37,2	12-20	42	12	33-39	25
1910.36	Pg36	47,2	18-26	53	14	42-49	10
1910.42	Pg42	54,2	25-31	60	14	42-50	5
1910.48*	Pg48	60,0	27-39	66	15	45-55	5

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo

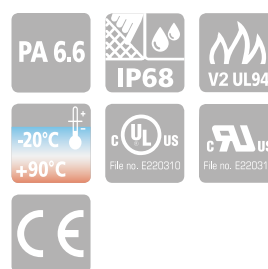
*Prodotto non marcato UL

con filetto lungo

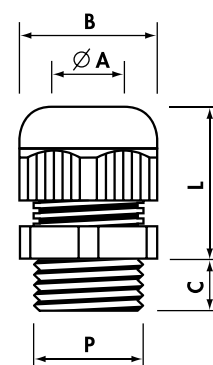
Passo Pg DIN 40 430

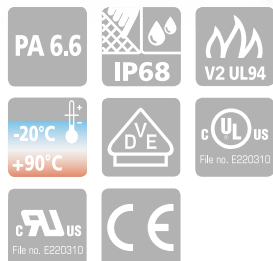
Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1901.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	15	18-22	100
1901.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	15	22-26	100
1901.11	Pg11	18,8	5 -10	22	15	23-28	100
1901.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	15	24-29	100
1901.16	Pg16	22,6	10 -14	27	15	26-31	50
1901.21	Pg21	28,5	13 -18	33	15	30-35	50
1901.29	Pg29	37,2	18 -25	42	15	33-39	25
1901.36	Pg36	47,2	20 -32	53	18	42-49	10
1901.42	Pg42	54,2	28 -38	60	18	42-50	5
1901.48	Pg48	60,0	37 -45	66	18	45-55	5

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo

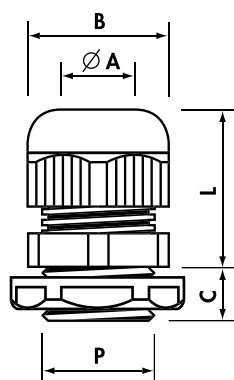


Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
Guarnizione: NEOPRENE®
Grado di protezione: IP 68
Colore: grigio RAL 7035, nero RAL
9005 o grigio scuro RAL 7001





Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
Guarnizione: NEOPRENE®
Grado di protezione: IP 68
Colore: grigio RAL 7035



completi di controddado con collare già montato

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1900.M12/X	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	18-22	100/10
1900.M16/X	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	22-27	100/10
1900.M20/X	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	24-30	50/10
1900.M25/X	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	28-39	30/10
1900.M32/X	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	33-44	20/10
1900.M40/X	M40x1,5	40,5	19 -28	46	10	36-45	10/5
1900.M50/X	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	5/5
1900.M63/X	M63x1,5	64,0	34 -45	66	12	45-55	5/5

completi di controddado con collare già montato

Passo Pg DIN 40 430

Tipo	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1900.07/X	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	18-22	100/10
1900.09/X	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	22-26	100/10
1900.11/X	Pg11	18,8	5 -10	22	8	23-28	50/10
1900.13/X	Pg13,5	20,5	7 -12	24	9	24-29	50/10
1900.16/X	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	30/10
1900.21/X	Pg21	28,5	13 -18	33	12	30-35	20/10
1900.29/X	Pg29	37,2	18 -25	42	12	33-39	20/10
1900.36/X	Pg36	47,2	20 -32	53	14	42-49	10/5
1900.42/X	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5/5
1900.48/X	Pg48	60,0	37 -45	66	15	45-55	5/5

PRESSACAVI MAXIBLOCK

in Poliammide PA6.6

MAXIblock®

completi di dischi in schiuma di Polietilene già montati

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1900DP.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	18-22	100
1900DP.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	22-27	100
1900DP.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	24-30	100
1900DP.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	28-39	50
1900DP.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	33-44	25
1900DP.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	46	10	36-45	15
1900DP.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	10
1900DP.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	66	12	45-55	5

Passo Pg DIN 40 430

Tipo	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1900DP.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	18-22	100
1900DP.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	22-26	100
1900DP.11	Pg11	18,8	5 -10	22	8	23-28	100
1900DP.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	9	24-29	100
1900DP.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	50
1900DP.21	Pg21	28,5	13 -18	33	12	30-35	50
1900DP.29	Pg29	37,2	18 -25	42	12	33-39	25
1900DP.36	Pg36	47,2	20 -32	53	14	42-49	10
1900DP.42	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5
1900DP.48	Pg48	60,0	37 -45	66	15	45-55	5

PRESSACAVI MAXIBLOCK

in Poliammide PA6.6

Passo GAS ISO 228/1

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1900.14	G1/4"	13,5	3- 6,5	15	8	18-22	100
1900.38	G3/8"	17,0	4- 8	19	8	22-26	100
1900.12	G1/2"	21,5	7-12	24	10	24-29	100
1900.34	G3/4"	27,0	13-18	33	12	30-35	50

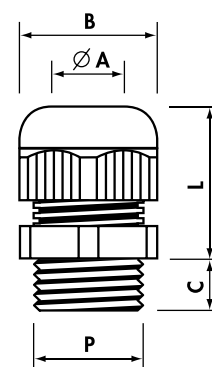
Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Materiale: POLIAMMIDE PA6.6 autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Temperatura d'impiego: da -20°C a +90°C (continua)
Guarnizione: NEOPRENE®
Grado di protezione: IP 68
Colore: grigio RAL 7035, nero RAL 9005

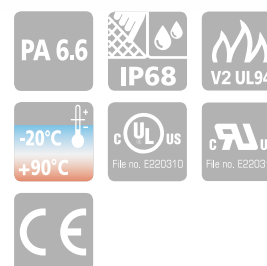
1900DP



Materiale: POLIAMMIDE PA6.6 autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Temperatura d'impiego: da -20°C a +90°C (continua)
Guarnizione: NEOPRENE®
Grado di protezione: IP 68
Colore disponibile: grigio RAL 7035
Dischi: schiuma di Polietilene con spessore 2 mm



1900



1500

PRESSACAVI SPIRALBLOCK

in Poliammide PA6.6

spiralblock®



Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L max (mm)	Imballo
1500.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	57	100
1500.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	79	50
1500.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	90	25
1500.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	120	20
1500.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	140	10

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Passo Pg DIN 40 430

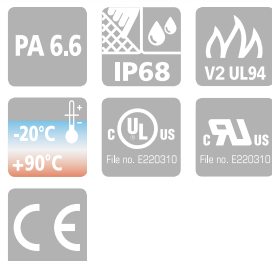
Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L max (mm)	Imballo
1500.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	57	100
1500.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	68	100
1500.11	Pg11	18,8	5 -10	22	8	80	50
1500.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	10	90	50
1500.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	100	25
1500.21	Pg21	28,5	13 -18	33	12	112	20

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

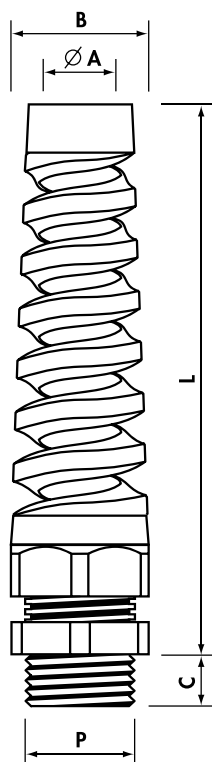
Passo GAS ISO 228/1

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L max (mm)	Imballo
1500.14	G1/4"	13,5	3- 6,5	15	8	57	100
1500.38	G3/8"	17,0	4- 8	19	9	68	100
1500.12	G1/2"	21,5	7-12	24	10	90	50
1500.34	G3/4"	27,0	13-18	33	12	112	20

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo



Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
Guarnizione: NEOPRENE®
Grado di protezione: IP 68
Colore: grigio RAL 7035 o nero RAL 9005



PRESSACAVI MAXIBLOCK ATEX

in Poliammide PA6.6

4900

MAXIblock®

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
4900.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 6,5	15	8	18-22	100
4900.M16	M16x1,5	16,2	6,5-10	19	8	22-27	100
4900.M20	M20x1,5	20,5	9 -13	25	9	24-30	100
4900.M25	M25x1,5	25,4	11 -17	30	10	28-39	50
4900.M32	M32x1,5	32,5	16 -21	36	10	33-44	25
4900.M40	M40x1,5	40,5	21 -28	46	10	36-45	15
4900.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	10
4900.M63	M63x1,5	64,0	35 -42	66	12	45-55	5

con filetto lungo

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
4901.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 6,5	15	15	18-22	100
4901.M16	M16x1,5	16,2	6,5-10	19	15	22-27	100
4901.M20	M20x1,5	20,5	9 -13	25	15	24-30	50
4901.M25	M25x1,5	25,4	11 -17	30	15	30-41	50
4901.M32	M32x1,5	32,5	16 -21	36	15	33-44	25
4901.M40	M40x1,5	40,5	21 -28	46	18	36-45	15
4901.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	18	43-52	10
4901.M63	M63x1,5	64,0	35 -42	66	18	45-55	5

Passo Pg DIN 40 430

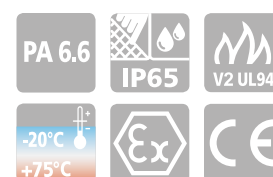
Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
4900.07	Pg 7	12,7	3,5- 6,5	15	8	18-22	100
4900.09	Pg 9	15,5	6,5- 8	19	8	22-26	100
4900.11	Pg11	18,8	8 -10	22	8	23-28	100
4900.13	Pg13,5	20,5	9 -12	24	9	24-29	100
4900.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	50
4900.21	Pg21	28,5	14 -18	33	12	30-35	50
4900.29	Pg29	37,2	18 -22	42	12	33-39	25
4900.36	Pg36	47,2	22 -32	53	14	42-49	10
4900.42	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5
4900.48	Pg48	60,0	38 -45	66	15	45-55	5

con filetto lungo

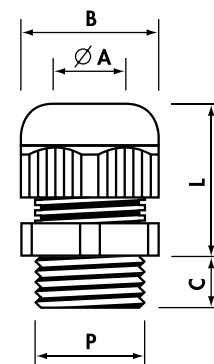
Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
4901.07	Pg 7	12,7	3,5- 6,5	15	15	18-22	100
4901.09	Pg 9	15,5	6,5- 8	19	15	22-26	100
4901.11	Pg11	18,8	8 -10	22	15	23-28	100
4901.13	Pg13,5	20,5	9 -12	24	15	24-29	100
4901.16	Pg16	22,6	10 -14	27	15	26-31	50
4901.21	Pg21	28,5	14 -18	33	15	30-35	50
4901.29	Pg29	37,2	18 -22	42	15	33-39	25
4901.36	Pg36	47,2	22 -32	53	18	42-49	10
4901.42	Pg42	54,2	28 -38	60	18	42-50	5
4901.48	Pg48	60,0	38 -45	66	18	45-55	5



CE 0051 Ex II 2 G D
Certificato N. IMG 10 ATEX 028X



Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Tipo di protezione: Ex e IIC/Ex tb IIIC
in conformità alle
EN 60079-0 : 2012
EN 60079-7 : 2007
EN 60079-31 : 2014
Zone d'impiego: 1 & 2, 21 & 22
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +75°C (continua)
Guarnizione: NEOPRENE®
Grado di protezione: IP 65
Colore: grigio RAL 7035



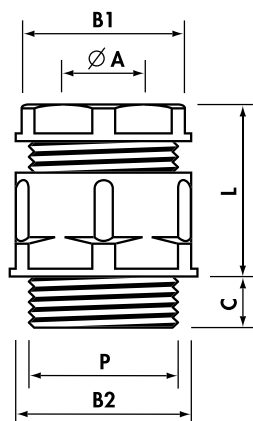
1700
1400

PRESSACAVI

in Poliammide PA6



Materiale: POLIAMMIDE PA6
autoestinguente cl. V0 (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
Guarnizione: PVC 50 sh A
Grado di protezione: IP 54
Colore: grigio RAL 7035 o
nero RAL 9005
Dimensioni per serie Pg:
a norma DIN 46 320



Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave testina (mm)	B2 Chiave corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1709	Pg 7	12,7	5,5- 7	15	16	8	16-20	300/100
*1700	Pg 9	15,5	6,5- 8,5	17	20	8	19-22	200/100
*1701	Pg11	18,8	8 -10	19	22	8	21-25	100/100
*1702	Pg13,5	20,5	8 -11	21	24	9	22-26	100/100
1703	Pg16	22,6	11 -14	23	27	10	24-33	50/50
1704	Pg21	28,5	14,5-18	30	33	11	25-32	50/25
1705	Pg29	37,2	19 -26	40	42	11	27-32	20/10
1706	Pg36	47,2	30 -34	50	53	14	33-42	10/10
1707	Pg42	54,2	30 -38	55	60	13	37-48	5/5
1708	Pg48	60,0	38 -44	60	65	14,5	37-48	5/5

*Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Passo GAS ISO 228/1

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave testina (mm)	B2 Chiave corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1400	G1/4"	13,5	5,5- 7	15	16	8	16-20	300/100
*1401	G3/8"	17,0	6,5- 8,5	17	20	8	19-22	200/100
*1401B	G3/8"	17,0	8 -10	19	22	8	18-24	100/100
*1402	G1/2"	21,5	8 -11	21	24	9	22-26	100/100
1403	G5/8"	23,5	11 -14	23	27	10	24-33	50/50
1404	G3/4"	27,0	14,5-18	30	33	11	25-32	50/25
1405	G1"	34,0	17 -22	34	38	11,5	27-35	20/10
1407	G1"1/2	48,0	30 -34	50	53	14	33-42	10/10
1408	G2"	60,0	38 -44	60	65	14,5	37-48	5/5

*Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave testina (mm)	B2 Chiave corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1730M20	M20x1,5	20,5	8-11	21	24	9	22-26	100

Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

PRESSACAVI SPECIALI

in Poliammide PA6

Guarnizione: cieca in POLIVINILCLORURO

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave testina (mm)	B2 Chiave corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
*1700T	Pg 9	15,5	6,5- 8,5	17	20	8	19-22	200/100
*1701T	Pg11	18,8	8 -10	19	22	8	21-25	100/100
*1702T	Pg13,5	20,5	8 -11	21	24	9	22-26	100/100

*Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Pressacavo con riduzione del campo di serraggio

Guarnizione: a settori multipli concentrici in CLOROPRENE

Passo Pg DIN 40 430

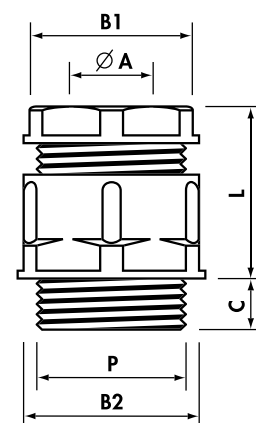
Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave testina (mm)	B2 Chiave corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
1702CONC	Pg13,5	20,5	5,5-13	21	24	9	22-26	100

Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

1700T



Materiale: POLIAMMIDE PA6
autoestinguente cl. V0 (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
Grado di protezione: IP 54
Colore: grigio RAL 7035 o
nero RAL 9005
Dimensioni a norma DIN 46 320



PRESSACAVI IN POLISTIROLO

in Polistirolo PS

Guarnizione: POLIVINILCLORURO - Grado di protezione: IP 54

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Grigio Chiaro	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave testina (mm)	B2 Chiave corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1700P	Pg9	15,5	7 - 8,5	17	20	8	19-22	200/100
*1701P	Pg11	18,8	8 -10	19	22	8	21-25	100/100
*1702P	Pg13,5	20,5	8 -11	21	24	9	22-26	100/100
1703P	Pg16	22,6	11 -14	23	27	10	24-33	50/50
1704P	Pg21	28,5	14,5-18	30	33	11	25-32	50/25

*Su richiesta disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

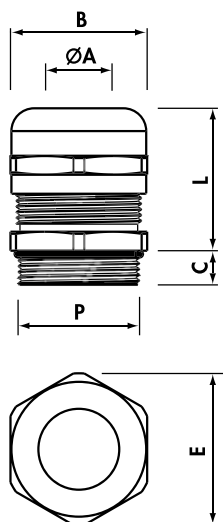
1700P



Materiale: POLISTIROLO PS
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +60°C (continua)
Colore: grigio RAL 7035 o
nero RAL 9005
Dimensioni per serie Pg:
a norme DIN 46 320

2900**PRESSACAVI MAXIBRASS***in Ottone nichelato***MAXI**brass®

Materiale: OTTONE nichelato
 Guarnizione: NEOPRENE®
 Griffe di serraggio:
 POLIAMMIDE PA6.6
 O-Ring: NITRILE 70 sh A
 (compreso e già montato)
 Grado di protezione: IP 68
 Temperatura d'impiego:
 da -25°C a +100°C (continua)

**Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444**

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2900.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	100
2900.M16N	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	100
2900.M20N	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	50
2900.M25N	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	50
2900.M32N	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	25
2900.M40N	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	10
2900.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	8
2900.M63N	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

con riduzione del campo di serraggio**Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444**

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2910.M12N	M12x1,5	12,2	1 - 5	16	18	6,5	16-20	100
2910.M16N	M16x1,5	16,2	2,5- 7	20	23	7,0	20-25	100
2910.M20N	M20x1,5	20,5	5 -10	24	27	8,0	20-27	50
2910.M25N	M25x1,5	25,4	6 -13	29	32	8,0	24-30	50
2910.M32N	M32x1,5	32,5	7 -14	36	40	9,0	27-34	25
2910.M40N	M40x1,5	40,5	13 -23	45	50	9,0	34-42	10
2910.M50N	M50x1,5	50,5	20 -29	54	60	10,0	35-43	8
2910.M63N	M63x1,5	64,0	27 -39	67	74	15,0	40-52	5

PRESSACAVI MAXIBRASS

in Ottone nichelato

2900

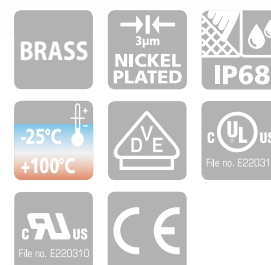
MAXIbrass®



con filetto lungo

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2901.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	12	16-20	100
2901.M16N	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	12	20-25	100
2901.M20N	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	12	20-27	50
2901.M25N	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	12	24-30	50
2901.M32N	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	15	27-34	25
2901.M40N	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	15	34-42	10
2901.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	15	35-43	8

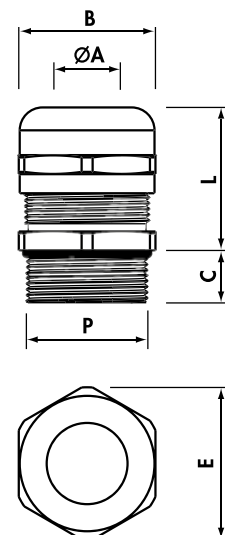


Materiale: OTTONE nichelato
Guarnizione: NEOPRENE®
Griffe di serraggio:
POLIAMMIDE PA6.6
O-Ring: NITRILE 70 sh A
(compreso e già montato)
Grado di protezione: IP 68
Temperatura d'impiego:
da -25°C a +100°C (continua)

con riduzione del campo di serraggio e filetto lungo

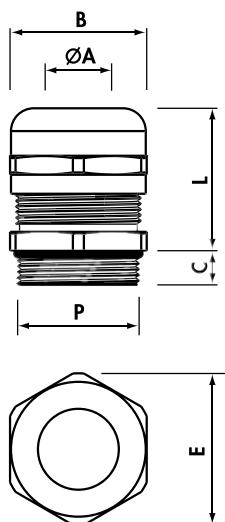
Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2911.M12N	M12x1,5	12,2	1 - 5	16	18	12	16-20	100
2911.M16N	M16x1,5	16,2	2,5- 7	20	23	12	20-25	100
2911.M20N	M20x1,5	20,5	5 -10	24	27	12	20-27	50
2911.M25N	M25x1,5	25,4	6 -13	29	32	12	24-30	50
2911.M32N	M32x1,5	32,5	7 -14	36	40	15	27-34	25
2911.M40N	M40x1,5	40,5	13 -23	45	50	15	34-42	10
2911.M50N	M50x1,5	50,5	20 -29	54	60	15	35-43	8





Materiale: OTTONE nichelato
 Guarnizione: NEOPRENE®
 Griffe di serraggio:
 POLIAMMIDE PA6.6
 O-Ring: NITRILE 70 sh A
 (compreso e già montato)
 Grado di protezione: IP 68
 Temperatura d'impiego:
 da -25°C a +100°C (continua)



Passo Pg DIN 40 430

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2900.07N	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	100
2900.09N	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	100
2900.11N	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	100
2900.13N	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	50
2900.16N	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	50
2900.21N	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	50
2900.29N	Pg29	37,2	17 -25	40	45	8,0	30-37	25
2900.36N	Pg36	47,2	20 -32	50	55	8,0	38-48	10
2900.42N	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	39-48	5
2900.48N	Pg48	60,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

con riduzione del campo di serraggio

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2910.07N	Pg 7	12,7	1 - 5	16	18	5,0	16-20	100
2910.09N	Pg 9	15,5	2 - 6	17	19	6,0	17-23	100
2910.11N	Pg11	18,8	2,5- 7	20	23	6,0	20-25	100
2910.13N	Pg13,5	20,5	4 -10	22	25	6,5	20-26	50
2910.16N	Pg16	22,6	5 -10	24	27	6,5	20-27	50
2910.21N	Pg21	28,5	6 -13	30	33	7,0	24-30	50
2910.29N	Pg29	37,2	11 -20	40	45	8,0	30-37	25
2910.36N	Pg36	47,2	18 -26	50	55	8,0	38-48	10
2910.42N	Pg42	54,2	24 -31	57	63	10,0	39-48	5
2910.48N	Pg48	60,0	27 -39	67	74	15,0	40-52	5

con filetto lungo

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2901.07N	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	12	16-20	100
2901.09N	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	12	17-23	100
2901.11N	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	12	20-25	100
2901.13N	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	12	20-26	50
2901.16N	Pg16	22,6	7 -13	24	27	12	20-27	50
2901.21N	Pg21	28,5	10 -17	30	33	12	24-30	50
2901.29N	Pg29	37,2	17 -25	40	45	15	30-37	25
2901.36N	Pg36	47,2	20 -32	50	55	15	38-48	10
2901.42N	Pg42	54,2	28 -38	57	63	15	39-48	5

PRESSACAVI MAXIBRASS

in Ottone nichelato

2900

MAXIbrass®

con riduzione del campo di serraggio e filetto lungo

Passo Pg DIN 40 430

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2911.07N	Pg 7	12,7	1 - 5	16	18	12	16-20	100
2911.09N	Pg 9	15,5	2 - 6	17	19	12	17-23	100
2911.11N	Pg11	18,8	2,5- 7	20	23	12	20-25	100
2911.13N	Pg13,5	20,5	4 -10	22	25	12	20-26	50
2911.16N	Pg16	22,6	5 -10	24	27	12	20-27	100
2911.21N	Pg21	28,5	6 -13	30	33	12	24-30	50
2911.29N	Pg29	37,2	11 -20	40	45	15	30-37	25
2911.36N	Pg36	47,2	18 -26	50	55	15	38-48	10
2911.42N	Pg42	54,2	24 -31	57	63	15	39-48	5



PRESSACAVI MAXIBRASS

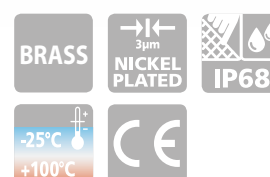
in Ottone nichelato

2900DP

completi di dischi in schiuma di Polietilene già montati

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2900DP.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	100
2900DP.M16N	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	100
2900DP.M20N	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	50
2900DP.M25N	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	50
2900DP.M32N	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	25
2900DP.M40N	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	10
2900DP.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	8
2900DP.M63N	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

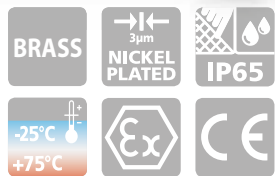


Passo Pg DIN 40 430

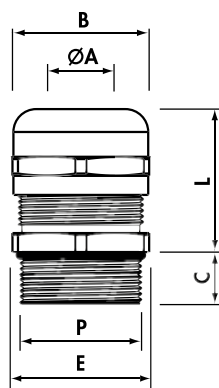
Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
2900DP.07N	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	100
2900DP.09N	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	100
2900DP.11N	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	100
2900DP.13N	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	50
2900DP.16N	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	50
2900DP.21N	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	50
2900DP.29N	Pg29	37,2	17 -25	40	45	8,0	30-37	25
2900DP.36N	Pg36	47,2	20 -32	50	55	8,0	38-48	10
2900DP.42N	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	39-48	5
2900DP.48N	Pg48	60,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

Materiale: OTTONE nichelato
Guarnizione: NEOPRENE®
Griffe di serraggio: POLIAMMIDE PA6.6
O-Ring: NITRILE 70 sh A (compreso e già montato)
Grado di protezione: IP 68
Temperatura d'impiego: da -25°C a +100°C (continua)
Dischi: schiuma di Polietilene con spessore 2 mm

5900



Materiale: OTTONE nichelato
Guarnizione: NEOPRENE®
Griffe di serraggio: POLIAMMIDE PA6.6
O-Ring: NITRILE 70 sh A
(compreso e già montato)
Temperatura d'impiego:
da -25°C a +75°C (continua)
Grado di protezione: IP 65



20M3



Pressacavi per conduttori schermati
Materiale: OTTONE nichelato
Guarnizione: Cloroprene
Griffe di serraggio: POLIAMMIDE PA6.6
O-Ring: NBR (compreso e già montato)
Grado di protezione: IP 68,5
Temperatura d'impiego:
da -30°C a +120°C (continua)

PRESSACAVI MAXIBRASS ATEX

in Ottone nichelato



Certificato N. IMQ 10 ATEX 028X

Tipo di protezione: Ex e IIC/Ex tb IIC
in conformità alle EN 60079-0 : 2012
EN 60079-7 : 2007
EN 60079-31 : 2014
Zone d'impiego: 1 & 2, 21 & 22

MAXIbrass®

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
5900.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 6,5	16	18	6,5	16-20	100
5900.M16N	M16x1,5	16,2	6,5 - 10	20	23	7,0	20-25	100
5900.M20N	M20x1,5	20,5	10 - 13	24	27	8,0	20-27	50
5900.M25N	M25x1,5	25,4	11 - 17	29	32	8,0	24-30	50
5900.M32N	M32x1,5	32,5	14 - 21	36	40	9,0	27-34	25
5900.M40N	M40x1,5	40,5	21 - 27	45	50	9,0	34-42	10
5900.M50N	M50x1,5	50,5	26 - 35	54	60	10,0	35-43	8
5900.M63N	M63x1,5	64,0	35 - 42	67	74	15,0	40-52	5

con filetto lungo

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo
5901.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 6,5	16	18	12	16-20	100
5901.M16N	M16x1,5	16,2	6,5 - 10	20	23	12	20-25	100
5901.M20N	M20x1,5	20,5	10 - 13	24	27	12	20-27	50
5901.M25N	M25x1,5	25,4	11 - 17	29	32	12	24-30	50
5901.M32N	M32x1,5	32,5	14 - 21	36	40	12	27-34	25
5901.M40N	M40x1,5	40,5	21 - 27	45	50	12	34-42	10
5901.M50N	M50x1,5	50,5	26 - 35	54	60	12	35-43	8

PRESSACAVI "EMC"

in Ottone nichelato

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L max (mm)	Imballo standard/minimo
20M3M1261N	M12x1,5	12,2	3 - 6,5	14	5,0	22,0	300/100
20M3M1661N	M16x1,5	16,2	5,5 - 10	17	5,5	24,5	200/100
20M3M2061N	M20x1,5	20,5	8 - 13	22	6,0	27,0	100/50
20M3M2561N	M25x1,5	25,4	11 - 18	30	7,0	31,0	50/25
20M3M3261N	M32x1,5	32,5	15 - 21	34	8,0	33,0	30/10
20M3M4061N	M40x1,5	40,5	19 - 27	44	8,0	40,0	20/10
20M3M5061N	M50x1,5	50,5	26 - 35	55	9,0	48,0	10/5
20M3M6361N	M63x1,5	64,0	39 - 48	66	10,0	50,0	5/5

I pressacavi della serie 20M3 ed i controdadi della serie 20N3, sono destinati ad essere utilizzati in tutte le applicazioni elettriche o elettroniche dove è richiesta l'equipotenzialità tra la calza del cavo schermato ed il contenitore metallico, in conformità a quanto previsto dalla direttiva EMC (Compatibilità Elettromagnetica). I pressacavi serie 20M3, grazie alle loro specifiche caratteristiche costruttive, oltre a garantire un grado di protezione IP 68, realizzano un sicuro collegamento a terra della calza metallica del cavo, che provvede alla schermatura dai disturbi elettromagnetici. La particolare geometria a "spigoli dentati" dei controdadi serie 20N3, permette di penetrare sia gli strati di vernice che le eventuali incrostazioni di ossido; si ottiene così un sicuro contatto elettrico con la parte metallica sulla quale è installato il pressacavo e, di conseguenza, la necessaria condizione di equipotenzialità; viene inoltre incrementata la resistenza alle vibrazioni.



PRESSACAVI

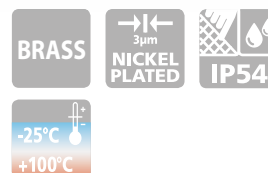
in Ottone nichelato

2003
2002
2001

Guarnizione: GOMMA NR 55 sh A

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave Testina (mm)	B2 Chiave Corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
2003M1221N	M12x1,5	12,2	4 - 6	13	14	5	13-16	500/100
2003M1621N	M16x1,5	16,2	8 -10	15	18	5	14-17	200/100
2003M2021N	M20x1,5	20,5	10 -12	20	22	6	16-19	150/50
2003M2521N	M25x1,5	25,4	17 -19	28	30	7	19-23	50/50
2003M3221N	M32x1,5	32,5	26 -28	37	39	8	21-25	100/50
2003M4021N	M40x1,5	40,5	33 -35	47	50	8	24-30	20/20
2003M5021N	M50x1,5	50,5	39 -41	54	57	9	28-34	10/5
2003M6321N	M63x1,5	64,0	43 -45	60	66/68	10	30-36	10/5



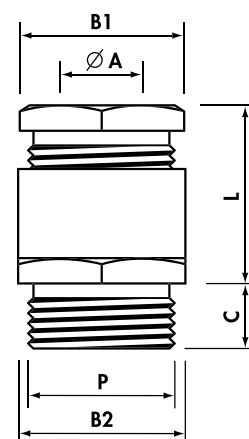
Guarnizione: GOMMA NR 55 sh A

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave Testina (mm)	B2 Chiave Corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
200200721N	Pg 7	12,7	5 - 7	13	14	5	13-16	400/100
200200921N	Pg 9	15,5	8 -10	15	17	6	14-17	300/100
200201121N	Pg11	18,8	8 -10	18	20	6	14-18	200/50
200201321N	Pg13,5	20,5	10 -12	20	22	6,5	16-19	100/50
200201621N	Pg16	22,6	12 -14	22	24	6,5	17-20	50/50
200202121N	Pg21	28,5	17 -19	28	30	7	19-23	50/50
200202921N	Pg29	37,2	26 -28	37	40	8	21-25	15/15
200203621N*	Pg36	47,2	33 -35	47	50	9	24-30	10/10
200204221N	Pg42	54,2	39 -41	54	57	10	28-34	10/10
200204821N*	Pg48	60,0	43 -45	60	64	10	36-45	10/10

* Guarnizione a cipolla

Materiale: OTTONE nichelato
Grado di protezione: IP 54



Guarnizione: PVC 50 sh A

Passo GAS ISO 228/1

Tipo Ottone Nichelato	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B1 Chiave Testina (mm)	B2 Chiave Corpo (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
200101441N	G1/4"	13,5	5,5 - 7	13	15	6,5	14-17	400/100
207101441N	G1/4"	13,5	5,5 - 7	13	Ø 15	6,5	14-17	400/100
200103841N	G3/8"	17,0	6,5 - 8,5	17	19	7,5	15-19	200/100
200101241N	G1/2"	21,5	8 -11	21	23	8	17-23	100/100
200105841N	G5/8"	23,5	11 -14	23	25	8,5	20-24	100/50
200103441N	G3/4"	27,0	14,5-17,5	27	29	9	20-26	50/50
200110041N	G1"	34,0	18 -22	34	36	10	23-28	25/25
200111841N	G1"1/8	38,0	21 -26	38	40	10,5	23-28	25/25
200111441N	G1"1/4	42,0	28 -32	42	45	11,5	25-31	20/20
200111241N	G1"1/2	48,0	32 -36	48	50	11,5	28-35	10/10
200120041N	G2"	60,0	38 -42	60	64	13,5	31-37	10/10
• 200121221N*	G2"1/2	76,0	44 -57	80	80	20	32-37	5/5
• 200130021N	G3"	89,0	67 -69	95	95	20	42-52	5/5

• Guarnizione in CLOROPRENE

* Guarnizione concentrica

7900 7900A

PRESSACAVI MAXIINOX

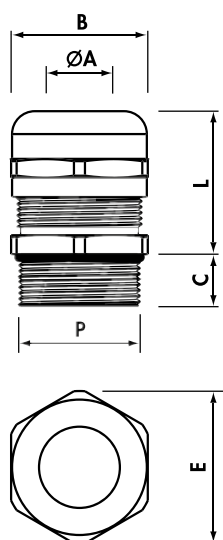
in Acciaio Inox 303 (X8 CrNiS 18-9)

in Acciaio Inox 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)

MAXIinox



Materiale: ACCIAIO INOX 303/316L
Guarnizione: NEOPRENE®
Griffe di serraggio:
POLIAMMIDE PA6.6
O-Ring: NITRILE 70 sh A
(compreso e già montato)
Grado di protezione: IP 68
Temperatura d'impiego:
da -25°C a +100°C (continua)



in Acciaio Inox AISI 303

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Acciaio Inox AISI 303	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
7900.M12	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	90/30
7900.M16	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	120/30
7900.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	75/25
7900.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	40/20
7900.M32	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	15
7900.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	15
7900.M50	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	10
7900.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

in Acciaio Inox AISI 316L

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423 CEI EN 62444

Acciaio Inox AISI 316L	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
7900A.M12	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	60/20
7900A.M16	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	80/20
7900A.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	60/20
7900A.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	30/15
7900A.M32	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	12
7900A.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	10
7900A.M50	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	7
7900A.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

PRESSACAVI MAXIINOX

in Acciaio Inox 303 (X8 CrNiS 18-9)

in Acciaio Inox 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)

MAXIinox

7900 7900A



in Acciaio Inox AISI 303

Passo Pg DIN 40 430

Acciaio Inox AISI 303	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
7900.07	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	90/30
7900.09	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	90/30
7900.11	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	60/30
7900.13	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	90/30
7900.16	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	60/30
7900.21	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	40/20
7900.29	Pg29	37,2	17 -25	40	45	8,0	30-37	30/15
7900.36	Pg36	47,2	20 -32	50	55	8,0	38-48	10
7900.42	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	36-46	5
7900.48	Pg48	60,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

in Acciaio Inox AISI 316L

Passo Pg DIN 40 430

Acciaio Inox AISI 316L	P	Foro Fissaggio (mm)	Ø A min-max (mm)	B Chiave (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
7900A.07	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	60/20
7900A.09	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	60/20
7900A.11	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	100/20
7900A.13	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	100/20
7900A.16	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	40/20
7900A.21	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	60/15
7900A.29	Pg29	37,2	17 -25	40	45	8,0	30-37	20/10
7900A.36	Pg36	47,2	20 -32	50	55	8,0	38-48	7
7900A.42	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	36-46	5
7900A.48	Pg48	60,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

Materiale: ACCIAIO INOX 303/316L

Guarnizione: NEOPRENE®

Griffe di serraggio:

POLIAMMIDE PA6.6

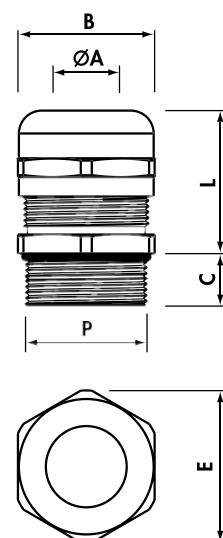
O-Ring: NITRILE 70 sh A

(compreso e già montato)

Grado di protezione: IP 68

Temperatura d'impiego:

da -25°C a +100°C (continua)



1143
1142
1141

CONTRODADI CON COLLARE

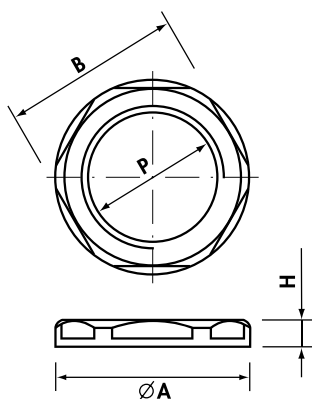
in Poliammide PA6.6



PA 6.6



Materiale:
POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
Colore: grigio RAL 7035,
nero RAL 9005
o grigio scuro RAL 7001



Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1143M12	M12x1,5	18,5	17	5	1.000/100
1143M16	M16x1,5	24,0	22	5	600/100
1143M20	M20x1,5	29,0	27	6	400/100
1143M25	M25x1,5	35,5	32	6	100
1143M32	M32x1,5	45,0	41	7	50
1143M40	M40x1,5	55,0	50	7	30
1143M50	M50x1,5	65,0	60	8	30
1143M63	M63x1,5	82,0	75	8	15

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo
- GRIGIO SCURO: aggiungere G dopo il Tipo

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1142007	Pg 7	21	19	5	100
1142009	Pg 9	24	22	5	700/100
1142011	Pg11	26	24	5	500/100
1142013	Pg13,5	29	27	6	400/100
1142016	Pg16	33	30	6	100
1142021	Pg21	39	36	7	200/50
1142029	Pg29	50	46	7	50
1142036	Pg36	66	60	8	30
1142042	Pg42	73	65	8	25
1142048	Pg48	78	70	8	20

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo
- GRIGIO SCURO: aggiungere G dopo il Tipo

Passo GAS ISO 228/1

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1141012	G1/2"	29	27	6	400/100
1141112	G1"1/2	66	60	8	30
1141200	G2"	78	70	8	20

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo

CONTRODADI

in Poliammide PA6.6

1112
1710
1410



Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Grigio Chiaro	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1112	M12x1,5	17	5	1.000/100
1116	M16x1,5	22	5	700/100
1120	M20x1,5	27	6	400/100
1125	M25x1,5	32	6	100
1132	M32x1,5	41	7	50
1140	M40x1,5	50	7	30
1150	M50x1,5	60	8	30
1163	M63x1,5	75	8	15

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo



Materiale:
POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
Colore: grigio RAL 7035
o nero RAL 9005

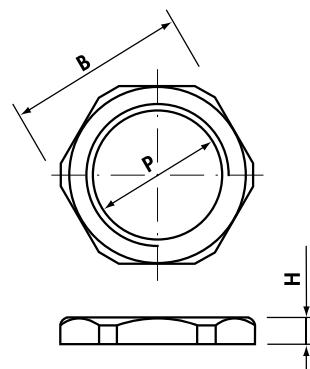
Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipo Grigio Chiaro	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1719E17*	Pg 7	17	5	1.000/100
1719	Pg 7	19	5	100
1710	Pg 9	22	5	700/100
1711	Pg11	24	5	500/100
1712	Pg13,5	27	6	400/100
1713	Pg16	30	6	100
Δ1714E34*	Pg21	34	7	200/100
1714	Pg21	36	7	200/100
1715	Pg29	46	7,5	100/50

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Δ Disponibile solo GRIGIO

* Esecuzione speciale; chiave esagonale non a norma



Passo GAS ISO 228/1

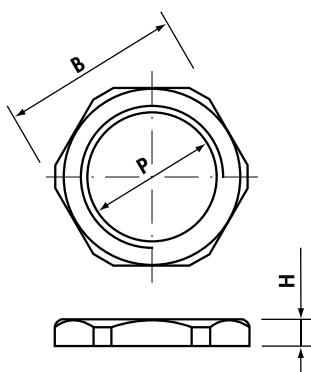
Tipo Grigio Chiaro	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1410	G1/4"	19	5	800/100
1411	G3/8"	23	6	600/100
1412	G1/2"	27	6	400/100
1414	G3/4"	34	7	200/100
1415	G1"	40	7	50

Disponibili anche - NERO: aggiungere N dopo il Tipo

2033
2032
2031



BRASS



CONTRODADI

in Ottone nichelato

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Ottone Nichelato	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
2033M12N	M12x1,5	16	2,8	2.000/100
2033M16N	M16x1,5	19	2,8	1.000/100
2033M20N	M20x1,5	24	3,0	600/100
2033M25N	M25x1,5	30	4,0	300/50
2033M32N	M32x1,5	36	4,0	250/25
2033M40N	M40x1,5	45	5,0	100/10
2033M50N	M50x1,5	60	5,0	100/10
2033M63N	M63x1,5	70	5,5	50/5

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipo Ottone Nichelato	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
2032007N	Pg 7	16*	2,8	1.500/100
2032009N	Pg 9	18	2,8	1.500/100
2032011N	Pg11	21	3,0	1.000/100
2032013N	Pg13,5	23	3,0	1.000/100
2032016N	Pg16	26	3,0	600/100
2032021N	Pg21	32	3,5	500/100
2032029N	Pg29	41	4,0	200/50
2032036N	Pg36	51	5,0	100/10
2032042N	Pg42	60	5,0	50/10
2032048N	Pg48	64	5,5	50/10

*Dimensione diversa da DIN 46320

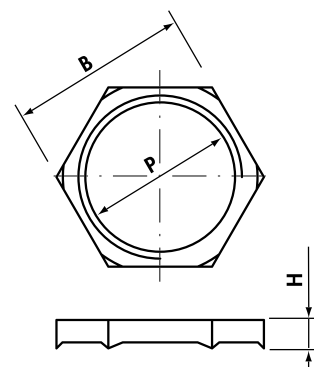
Passo GAS ISO 228/1

Tipo Ottone Nichelato	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
2031014N	G1/4"	16	3,0	2.400/100
2031038N	G3/8"	19	3,0	1.000/100
2031012N	G1/2"	24	3,5	1.000/100
2031058N	G5/8"	26	4,0	500/50
2031034N	G3/4"	30	4,0	500/50
2031100N	G1"	37	4,0	250/25
2031118N	G1"1/8	41	4,5	100/25
2031114N	G1"1/4	45	4,5	200/20
2031112N	G1"1/2	52	5,5	100/20
2031200N	G2"	64	7,0	50/10
2031212N	G2"1/2	80	7,0	20/5
2031300N	G3"	95	8,0	20/5

CONTRODADI PER PRESSACAVI "EMC"

in Ottone nichelato

20N3



Con cuspidi per garantire il contatto

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

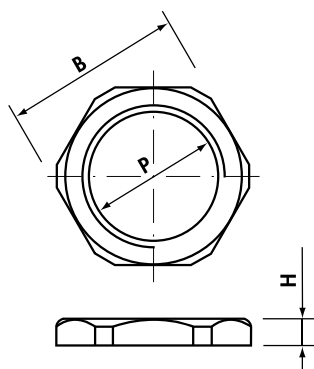
Tipo Ottone Nichelato	P	B Chiave (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
20N3M12N	M12x1,5	15	3,5	1000/100
20N3M16N	M16x1,5	19	3,5	1000/100
20N3M20N	M20x1,5	24	3,5	500/100
20N3M25N	M25x1,5	30	4,0	400/100
20N3M32N	M32x1,5	36	4,0	200/100
20N3M40N	M40x1,5	46	4,7	100/50
20N3M50N	M50x1,5	60	5,7	50/50
20N3M63N	M63x1,5	70	6,7	50/25

CONTRODADI PER PRESSACAVI MAXIINOX

in Acciaio Inox 303 (X8 CrNiS 18-9)

in Acciaio Inox 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)

7032 7033



Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Acciaio Inox AISI 303	Acciaio Inox AISI 316L	P	B Chiave (mm)	H (mm)	AISI 303 Imballo standard/minimo	AISI 316L Imballo standard/minimo
7033M12	7033AM12	M12x1,5	16	2,8	450/30	300/20
7033M16	7033AM16	M16x1,5	20	2,8	450/30	300/20
7033M20	7033AM20	M20x1,5	24	3,5	250/25	200/20
7033M25	7033AM25	M25x1,5	29	4,0	160/20	120/15
7033M32	7033AM32	M32x1,5	36	4,0	105/15	84/12
7033M40	7033AM40	M40x1,5	45	5,0	60/15	40/10
7033M50	7033AM50	M50x1,5	57	5,0	40/10	28/7
7033M63	7033AM63	M63x1,5	70	5,5	32/8	20/5

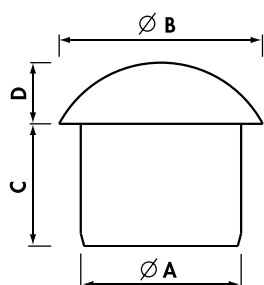
Passo Pg DIN 40 430

Acciaio Inox AISI 303	Acciaio Inox AISI 316L	P	B Chiave (mm)	H (mm)	AISI 303 Imballo standard/minimo	AISI 316L Imballo standard/minimo
7032007	7032A007	Pg 7	16	2,8	450/30	300/20
7032009	7032A009	Pg 9	20	2,8	450/30	300/20
7032011	7032A011	Pg11	22	3,0	300/30	200/20
7032013	7032A013	Pg13,5	22	3,0	300/30	200/20
7032016	7032A016	Pg16	27	3,0	240/30	160/20
7032021	7032A021	Pg21	32	3,5	160/20	150/15
7032029	7032A029	Pg29	41	4,0	60/15	40/10
7032036	7032A036	Pg36	50	5,0	40/10	28/7
7032042	7032A042	Pg42	60	5,0	40/10	20/5
7032048	7032A048	Pg48	64	5,5	32/8	20/5



Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
Colore: nero RAL 9005

Campo di applicazione:
adatto per chiudere il foro del passag-
gio cavo dei pressacavi, garantendo al
sistema il mantenimento del grado di
protezione IP 68.



Per pressacavi tipo:

MAXIblock®
MAXIbrass®
MAXIinox®

Tappi

Tipo	Adatto per		Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	Imballo standard/minimo
	MAXIblock®	MAXIbrass® MAXIinox®					
TCP5	M12R + Pg7R	M12R	4,5	8,5	10,8	4,5	3.000/100
TCP10	Pg9R	Pg9R	6,0	12,0	12,0	4,5	2.000/100
TCP12	M12 + Pg7	M12 + Pg7	6,8	12,0	12,0	4,5	1.000/100
	M16R + Pg11R	M16R + Pg11R					
TCP15	Pg9	Pg9	8,0	11,0	11,5	5,0	1.500/100
TCP18	M16 + Pg11	M16 + Pg11	9,5	12,5	13,0	5,0	800/100
	M20R	M20R					
TCP20	Pg13,5 + Pg13,5R	Pg13 + Pg13,5R	10,0	15,0	14,0	6,0	800/100
	Pg16R	Pg16R					
TCP25	M20 + Pg16	M20 + Pg16	12,5	17,0	15,0	8,0	400/100
TCP30	M25R + M32R	M25R + M32R	12,5	22,5	18,0	9,0	300/100
	Pg21R	Pg21R					
TCP35	M25 + Pg21	M25 + Pg21	16,0	19,5	18,0	8,0	300/100
TCP40	M32	M32	19,0	22,5	19,0	9,0	150/50
TCP45	M40R + Pg29 + Pg36R	M40R + Pg29	22,0	30,0	20,0	10,0	100/50
TCP50	M40 + M50R + Pg42R	M40 + M50R	27,5	38,0	25,0	12,0	50/25
TCP55	Pg36	Pg36	31,5	36,5	23,5	12,0	50/25
TCP60	M50	M50	34,5	40,0	23,5	12,0	50/25
TCP65	M63R + Pg42 + Pg48R	M63R + Pg42	37,5	48,0	26,5	12,0	30/15
TCP70	M63 + Pg48	M63 + Pg48	43,0	48,0	26,5	12,0	30/15

R: identifica il pressacavo con riduzione del campo di serraggio

ACCESSORI PER PRESSACAVI

in Neoprene® 70 sh A

**36A
36C**

Per pressacavi tipo:

MAXIblock®
MAXIbrass®
MAXIinox

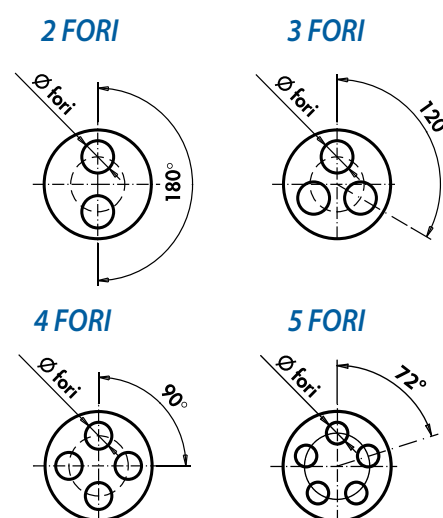
Materiale:
NEOPRENE® 70 sh A
Temperatura d'impiego:
da -40°C a +130°C
Grado di protezione: IP 68
Colore: nero

Campo di applicazione:
adatta per serrare più cavi
contemporaneamente utilizzando
un solo pressacavo.



Guarnizioni multiforo

Tipo	Adatto per		n° fori	Ø fori (mm)	Imballo standard/minimo
	MAXIblock®	MAXIbrass® MAXIinox			
36A3M1623	M16 + Pg11	M16 + Pg11	2	3,0	500/100
36A3M1624	M16 + Pg11	M16 + Pg11	2	4,0	1.000/100
36A3M16322	M16 + Pg11	M16 + Pg11	3	2,2	1.000/100
36A3M2025	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	2	5,0	500/100
36A3M2026	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	2	6,0	500/100
36A3M2034	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	3	4,0	500/100
36A3M2035	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	3	5,0	500/100
36A3M20356	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	3	5,6	500/100
36A3M2526	M25	M25 + Pg21	2	6,0	300/50
36A3M2536	M25	M25 + Pg21	3	6,0	300/50
36A3M2537	M25	M25 + Pg21	3	7,0	300/50
36A3M2545	M25	M25 + Pg21	4	5,0	300/50
36A3M2546	M25	M25 + Pg21	4	6,0	300/50
36A3M2554	M25	M25 + Pg21	5	4,0	300/50
36C3M252105	M25	M25 + Pg21	2	5+10,5	300/50
36A3M3228	M32	M32	2	8,0	150/50
36A3M3239	M32	M32	3	9,0	150/50
36A3M32465	M32	M32	4	6,5	150/50
36A3M3248	M32	M32	4	8,0	150/50
36A3M4078	M40	M40	7	8,0	100/100
36A3M40106	M40	M40	10	6,0	100/100
36A3M5088	M50 + Pg 36	M50 + Pg 36	8	8,0	50/50
36C201629	Pg16	-	2	3+9	400/50



ACCESSORI PER PRESSACAVI

in Poliammide PA6.6

TGM

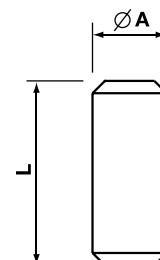
Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
Colore: grigio RAL 7035

Campo di applicazione:
adatto per chiudere i fori inutilizzati
delle guarnizioni multiforo garan-
do al sistema il mantenimento del
grado di protezione IP 68.



Cilindretti per chiusura fori

Tipo	Adatto per guarnizione	Ø A (mm)	L (mm)	Imballo standard/minimo
TGM38	36A3M1623	3	10	5.000/100
TGM48	36A3M1624 + 36A3M2034 + 36A3M2554	4	8	5.000/100
TGM58	36A3M2025	5	8	5.000/100
TGM513	36A3M2545	5	13	2.500/50
TGM613	36A3M2526 + 36A3M2536 + 36A3M40106	6	13	2.000/50
TGM713	36A3M2537	7	13	2.000/50
TGM817	36A3M3248 + 36A3M5088 + 36A3M4078	8	17	100



2093
2043
20A4

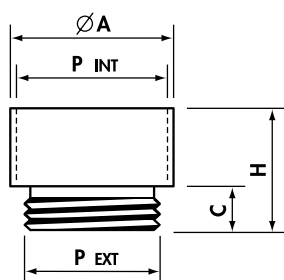


Fig. 1

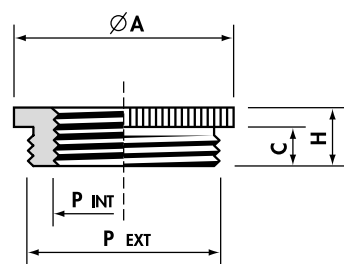


Fig. 2

ACCESSORI

in Ottone nichelato

Ampliatori

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo	P EXT	P INT	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
20931216N	M12x1,5	M16x1,5	18	5	15,5	500/100
20931620N	M16x1,5	M20x1,5	22	5	17,5	300/100
20932025N	M20x1,5	M25x1,5	27	6	20,0	150/50
20932532N	M25x1,5	M32x1,5	34	7	22,5	100/50
20932540N	M25x1,5	M40x1,5	42	7	23,5	50/50
20933240N	M32x1,5	M40x1,5	42	8	24,5	50/50
20933250N	M32x1,5	M50x1,5	52	8	27,5	25/25
20934050N	M40x1,5	M50x1,5	52	8	27,5	25/25
20935063N	M50x1,5	M63x1,5	66	9	31,0	20/10

Riduzioni

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo	P EXT	P INT	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
20431612N	M16x1,5	M12x1,5	18	5	7,5	1.000/100
20432012N	M20x1,5	M12x1,5	22	6	9,0	600/100
20432016N	M20x1,5	M16x1,5	22	6	9,0	500/100
20432512N	M25x1,5	M12x1,5	27	7	10,0	300/50
20432516N	M25x1,5	M16x1,5	27	7	10,0	300/50
20432520N	M25x1,5	M20x1,5	27	7	10,0	300/100
20433220N	M32x1,5	M20x1,5	34	8	11,0	100/25
20433225N	M32x1,5	M25x1,5	34	8	11,0	200/50
20434025N	M40x1,5	M25x1,5	43	8	11,5	100/25
20434032N	M40x1,5	M32x1,5	43	8	11,5	100/25
20435032N	M50x1,5	M32x1,5	53	9	12,5	50/10
20435040N	M50x1,5	M40x1,5	53	9	12,5	50/25
20436340N	M63x1,5	M40x1,5	66	10	14,0	30/10
20436350N	M63x1,5	M50x1,5	66	10	14,0	30/10

Adattatori da M 1,5 a Pg

Tipo	P EXT	P INT	Fig.	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
20A42011N	M20x1,5	Pg11	1	22	6,5	17,5	300/100
20A42016N	M20x1,5	Pg16	1	24	6,5	20,0	200/50
20A42513N	M25x1,5	Pg13,5	2	27	7,0	10,0	300/50
20A42516N	M25x1,5	Pg16	2	27	7,0	10,0	300/50
20A43216N	M32x1,5	Pg16	2	36	8,0	11,5	100/25
20A43221N	M32x1,5	Pg21	2	36	8,0	11,5	100/25

Adattatori da Pg a M 1,5

20A40916N	Pg 9	M16x1,5	1	20	6,0	15,0	400/100
20A41120N	Pg11	M20x1,5	1	22	6,0	16,0	300/100
20A41320N	Pg13,5	M20x1,5	1	24	6,5	16,5	200/50
20A41620N	Pg16	M20x1,5	2	24	6,5	9,5	50/50
20A42120N	Pg21	M20x1,5	2	30	7,0	10,0	100/100
20A42125N	Pg21	M25x1,5	2	30	7,0	10,0	100/100
20A42925N	Pg29	M25x1,5	2	39	8,0	11,5	50/50

ACCESSORI

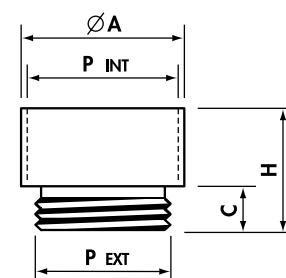
in Ottone nichelato

1800
2042

Ampliatori

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320-K

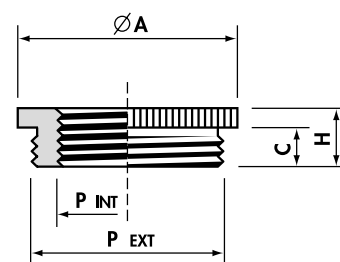
Tipo	P EXT	P INT	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
180709	Pg 7	Pg 9	17	5,0	15,0	600/100
180911	Pg 9	Pg11	20	6,0	16,5	500/100
180913	Pg 9	Pg13,5	22	6,0	17,5	300/100
181113	Pg11	Pg13,5	22	6,0	17,5	300/100
181116	Pg11	Pg16	24	6,0	18,5	100/50
181316	Pg13,5	Pg16	24	6,5	19,0	200/50
181321	Pg13,5	Pg21	30	6,5	21,0	150/50
181621	Pg16	Pg21	30	6,5	21,0	100/25
182129	Pg21	Pg29	39	7,0	23,0	75/25
182936	Pg29	Pg36	50	8,0	27,5	30/10
183642	Pg36	Pg42	57	9,0	31,0	20/10
184248	pg42	pg48	64	10,0	33,0	20/10



Riduzioni

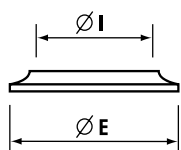
Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320-H

Tipo	P EXT	P INT	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
20420907N	Pg 9	Pg 7	17	6,0	8,5	800/100
20421107N	Pg11	Pg 7	20	6,0	8,5	600/100
20421109N	Pg11	Pg 9	20	6,0	8,5	600/100
20421307N	Pg13,5	Pg 7	22	6,5	9,0	600/100
20421309N	Pg13,5	Pg 9	22	6,5	9,0	600/100
20421311N	Pg13,5	Pg11	22	6,5	9,0	600/100
20421607N	Pg16	Pg 7	24	6,5	9,5	300/50
20421609N	Pg16	Pg 9	24	6,5	9,5	400/100
20421611N	Pg16	Pg11	24	6,5	9,5	400/100
20421613N	Pg16	Pg13,5	24	6,5	9,5	400/100
20422111N	Pg21	Pg11	30	7,0	10,0	200/50
20422113N	Pg21	Pg13,5	30	7,0	10,0	200/50
20422116N	Pg21	Pg16	30	7,0	10,0	200/50
20422916N	Pg29	Pg16	39	8,0	11,5	100/25
20422921N	Pg29	Pg21	39	8,0	11,5	100/25
20423621N	Pg36	Pg21	50	9,0	12,5	50/25
20423629N	Pg36	Pg29	50	9,0	12,5	50/25
20424236N	Pg42	Pg36	57	10,0	14,0	50/25
20424836N	Pg48	Pg36	64	10,0	14,0	25/25
20424842N	Pg48	Pg42	64	10,0	14,0	50/25

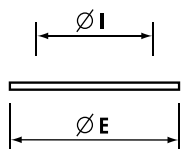




Materiale:
ACCIAIO UNI 5961/84 zincato



Tipo A



Tipo B

Rondelle

Tipo	Adatta per	Ø E (mm)	Ø I (mm)	Imballo standard/minimo
6010.14	Pg7 + G1/4"	11,0	8,0	15.000/1.000
6010.38	Pg9 + G3/8"	14,5	10,0	5.000/1.000
6010.11	Pg11 + G3/8"	17,0	12,0	5.000/1.000
6010.12	Pg13,5 + G1/2"	18,0	14,0	4.000/1.000
6010.58	Pg16 + G5/8"	20,0	15,5	3.000/1.000
6010.34	G3/4"	24,0	18,5	2.500/500
6010.114	G1"1/4	38,0	33,0	1.000/500
6010.21	Pg21 + G3/4"	26,5	20,0	2.000/500
6010.01	G1"	30,0	24,5	1.500/500
6010.29	Pg29 + G1"1/8	35,0	26,5	1.000/500
6010.36	Pg36 + G1"1/2	45,0	38,0	750/250
6010.42	Pg42	51,0	42,5	500/250
6010.48	Pg48 + G2"	57,0	48,0	400/100

In funzione della disponibilità le rondelle potranno essere della tipologia A o B

GUARNIZIONI

in Nitrilebutadiene NBR

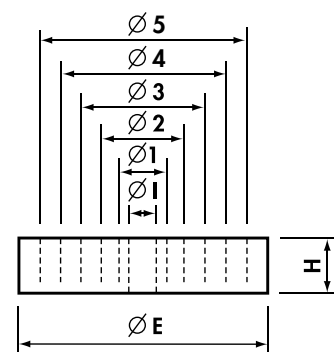
1880
1890



NBR



Materiale:
NITRILEBUTADIENE NBR nero a settori
multipli concentrici



Guarnizioni concentriche

Tipo	Adatta per Pressacavi IPS4 (1700..., 2001..., 2002..., 2003...)	Ø E (mm)	Ø 5 (mm)	Ø 4 (mm)	Ø 3 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 1 (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
1880	Pg9 + M16	13,3	-	-	-	10,0	7,5	5,0	5,5	1.500/100
1881	Pg11	16,5	-	-	-	12,5	10,0	7,5	6,0	1.000/100
1882	Pg13,5 + M20 + G1/2"	18,3	-	-	-	12,5	10,0	7,5	6,0	800/100
1883	Pg16 + G5/8"	20,4	-	-	15,0	12,5	10,0	7,5	7,0	600/100
1884	Pg21 + M25	26,0	-	-	19,0	16,0	13,0	10,0	8,0	300/100
1884A	Pg21 + M25	26,0	-	-	20,5	18,0	15,0	10,5	8,0	50/25
1885*	Pg29 + M32 + G1 1/8"	34,7	-	-	27,0	24,0	21,0	18,0	9,5	150/50
1886	Pg36 + G1 1/2 + M40	44,7	-	-	33,0	30,0	27,0	24,0	12,0	100/50
1887*	Pg42 + M50	51,7	-	-	39,0	36,0	33,0	30,0	14,0	50/25
1888/5	Pg48 + G2" + M63	57,0	45	41	37,0	33,0	29,0	24,0	14,0	75/25
1888*	Pg48 + G2" + M63	57,0	-	-	45,0	42,0	39,0	36,0	14,0	50/25

*materiale: GOMMA NR

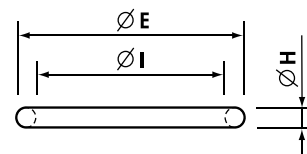
Guarnizioni O-Rings

Tipo	Adatta per	Ø E (mm)	Ø I (mm)	Ø H (mm)	Imballo standard/minimo
1889	M12	12,81	9,25	1,78	1.000/1.000
1890	Pg7 + G1/4"	14,38	10,82	1,78	5.000/1.000
1890A	M16 + Pg9 + G3/8"	15,98	12,42	1,78	5.000/1.000
1891	Pg11	19,16	15,60	1,78	5.000/1.000
1891A	M20	20,73	17,17	1,78	5.000/1.000
1892	Pg13,5 + G1/2"	22,33	18,77	1,78	5.000/1.000
1892A	Pg16 + G5/8"	23,91	20,35	1,78	5.000/1.000
1892B	M25	25,51	21,95	1,78	5.000/1.000
1893	Pg21	28,68	25,12	1,78	3.000/500
1893A	M32	30,00	26,00	2,00	500/500
1925.3	G3/4"	30,31	25,07	2,62	1.000/500
1894	G1"	35,06	29,82	2,62	1.000/500
1895	M40 + Pg29 + G1 1/8"	39,84	34,60	2,62	1.000/500
1896	G1 1/4"	43,01	37,77	2,62	500/500
1897	Pg36 + G1 1/2"	49,36	44,12	2,62	800/100
1898	Pg42 + G1 3/4"	55,71	50,47	2,62	800/100
1899	Pg48 + G2"	62,06	56,82	2,62	100
1899A	G2 1/2"	76,50	69,44	3,53	100/1
1899B	G3"	92,60	81,92	5,34	100/1

NBR



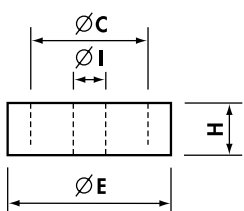
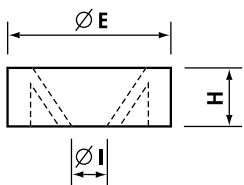
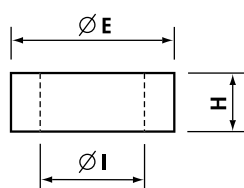
Materiale:
NITRILEBUTADIENE NBR 70 sh



341
342
343
344



Materiale:
in Polivinilcloruro 50 sh A
Colore: Rosso



GUARNIZIONI

in Polivinilcloruro 50 sh A

Cilindriche

Tipo	Adatta per Pressacavi IP54 (1700., 2001., 2002., 2003..)	C (mm)	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
3411014	G1/4"	–	10,9	6,7	6,0	1.500/100
3411038	G3/8" + M16	–	14,5	8,5	6,0	1.000/100
3411012	Pg13,5 + G1/2" + M20	–	18,0	11,0	7,5	500/100
3412016	Pg16 + G5/8"	–	20,0	14,0	7,5	300/100
3422016	Pg16 + G5/8"	–	20,0	10,0	7,5	300/100
3411034	G3/4"	–	23,5	17,5	8,0	300/100
3411100	G1"	–	29,0	22,0	10	200/100
3412011	Pg11	–	16,5	10,0	7,0	1.000/100
3412021	Pg21 + M25	–	26,0	18,0	8,5	300/100
3412029	Pg29 + G1"1/8 + M32	–	35,0	26,0	10,0	200/100

A membrana

Tipo	Adatta per Pressacavi IP54 (1700., 2001., 2002., 2003..)	C (mm)	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
3431100	G1"	–	29	15	9,5	200/100

A "cipolla"

Tipo	Adatta per Pressacavi IP54 (2001., 2002., 2003..)	C (mm)	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
3441012	G1/2" + Pg13,5 + M20	13	18,5	8	6,5	500/100
3441034	G3/4"	17	23	12,5	8,5	300/100

GUARNIZIONI PIANE

in Gomma Stirene Butadiene SBR 70shA

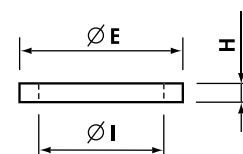
357



SBR



Materiale: GOMMA STIRENE
BUTADIENE SBR 70 sh A
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +70°C
Colore: grigio



Tipo	Adatta per	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
3572007	Pg7	16,5	11,5	1,0	4.000/100
3572011	Pg11	23,0	17,5	1,0	2.500/100
35720131	Pg13,5 + M20X1,5 + G1/2"	27,5	20,5	1,4	1.000/100
3572013	Pg13,5	30,0	20,5	2,2	1.000/100
3572016	Pg16	29,0	23,0	2,0	1.000/100
3572021	Pg21	33,5	27,0	3,0	500/100
3573M16	M16x1,5	20,5	16,3	1,0	3.000/100
3573M20	M20X1,5 + Pg13,5 + G1/2"	25,5	20,5	1,0	4.000/100
3573M25	M25x1,5	30,5	25,5	1,0	2.000/100
3573M32	M32x1,5	40,5	32,5	1,0	1.500/100

GUARNIZIONI PIANE

in Neoprene® 80 sh A

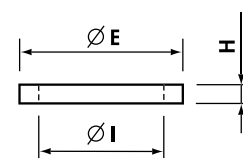
FD



NEOPRENE



Materiale: NEOPRENE® 80 sh A
Temperatura d'impiego:
da -25°C a +100°C
Colore: nero



Tipo	Adatta per	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Imballo standard/minimo
FD M12	M12	16,0	10,0	1,2	2.500/50
FD 7	Pg7 + G1/4"	17,0	11,3	1,2	3.000/50
FD 9	Pg9 + M16	20,0	13,9	1,2	2.000/50
FD M16	M16* + G3/8"	20,0	15,5	1,2	2.000/50
FD 11	Pg11	23,0	17,1	1,2	2.000/50
FD M20	M20	24,0	18,0	1,2	2.000/50
FD 13,5	Pg13,5 + G1/2"	25,0	19,0	1,2	2.500/50
FD 16	Pg16 + G5/8"	27,0	21,0	1,2	1.500/50
FD M25	M25	31,0	23,0	1,2	1.000/20
FD 21	Pg21 + G3/4"	34,5	27,0	1,5	1.000/25
FD M32	M32 + G1"	36,0	30,0	1,3	600/20
FD 29	Pg29 + G1"1/8"	45,0	35,2	1,5	500/25
FD M40	M40 + G1"1/4"	46,0	38,0	1,2	500/20
FD 36	Pg36 + G1"1/2"	53,5	45,6	1,2	250/25
FD M50	M50	55,0	47,5	1,1	10
FD 42	Pg42 + G1"3/4"	62,0	52,0	1,1	10
FD 48	Pg48 + G2"	68,0	58,0	1,1	10
FD M63	M63	68,0	59,0	1,1	500/5

*consigliata con filettatura senza gola di scarico sottotesta

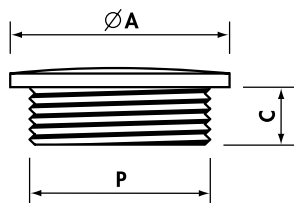
1053 1052

TAPPI

in Poliammide PA6



Materiale: POLIAMMIDE PA6
rinforzato con fibra di vetro
autoestinguente cl. HB (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
Grado di protezione: IP 54
Colore: grigio RAL 7035 o nero RAL
9005



Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	C (mm)	Imballo standard/minimo
1053M12	M12x1,5	15	6	100
1053M16	M16x1,5	20	6	100
1053M20	M20x1,5	25	7	100
1053M25	M25x1,5	30	7	100
1053M32	M32x1,5	37	9	50
1053M40	M40x1,5	47	9	30
1053M50	M50x1,5	58	10	20
1053M63	M63x1,5	72	12	10

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	C (mm)	Imballo standard/minimo
1052007	Pg 7	15	6	100
1052009	Pg 9	19	6	100
1052011	Pg11	22	7	100
1052013	Pg13,5	25	7	100
1052016	Pg16	27	7	100
1052021	Pg21	33	9	50
1052029	Pg29	44	9	100/50
1052036	Pg36	55	10	20
1052042	Pg42	62	10	10
1052048	Pg48	69	12	10

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

TAPPI

in Polistirolo PS

1253
1840



PS



Materiale: POLISTIROLO PS
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +60°C (continua)
Colore: grigio RAL 7035 o nero RAL
9005

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

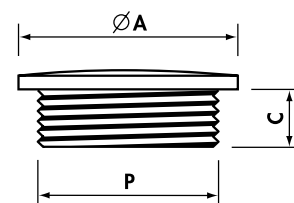
Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	C (mm)	Imballo standard/minimo
1253M12	M12x1,5	15	6	100
1253M16	M16x1,5	20	6	100
1253M20	M20x1,5	25	7	100
1253M25	M25x1,5	30	7	100
1253M32	M32x1,5	37	9	50
1253M40	M40x1,5	47	9	30
1253M50	M50x1,5	58	10	20
1253M63	M63x1,5	72	12	10

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

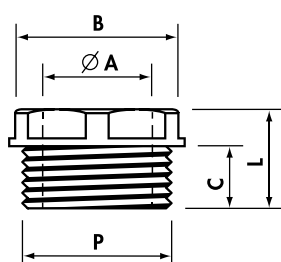
Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	C (mm)	Imballo standard/minimo
1840	Pg 7	15	6	100
1841	Pg 9	19	6	100
1842	Pg11	22	7	100
1843	Pg13,5	25	7	100
1844	Pg16	27	7	100
1845	Pg21	33	9	50
1846	Pg29	44	9	100/50
1847	Pg36	55	10	20
1848	Pg42	62	10	10
1849	Pg48	69	12	10

Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo





Materiale: POLIAMMIDE PA6 autoe-stinguente cl. V0 (UL 94)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +90°C (continua)
Colore: grigio RAL 7035 o nero RAL 9005



Testine passanti

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1700.2*	Pg 9	10,0	16	9,0	14,0	600/100
1701.2*	Pg11	11,5	19	10,0	15,0	300/100
1702.2*	Pg13,5	13,5	21	11,0	16,5	300/100
1703.2	Pg16	16,0	23	12,5	18,5	200/100
1704.2	Pg21	22,0	30	12,0	17,5	100/50
1705.2	Pg29	27,0	40	15,0	22,0	50/50

Passo GAS ISO 228/1

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1830*	G1/4"	8,5	15	8,5	13,5	800/100
1831*	G3/8"	11,5	17	9,0	14,0	300/100
1832*	G1/2"	13,0	21	11,0	16,5	300/100

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
Δ 1835G	M16x1,5	11,5	17	9	14,0	100/100
1836*	M20x1,5	13,5	21	11	16,5	300/100

*Disponibili anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Δ Disponibile solo grigio scuro RAL 7001

Testine cieche

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1702.5*	Pg13,5	-	21	11,0	17,0	300/100
1703.5	Pg16	-	23	12,5	18,5	200/100

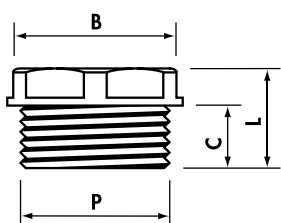
Passo GAS ISO 228/1

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1861*	G3/8"	-	17	9	14	600/100
1862*	G1/2"	-	21	11	16,5	200/100

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Grigio Chiaro	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
1866*	M20x1,5	-	21	11	17	100

*Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo



TAPPI

in Ottone nichelato

Passo METRICO M 1,5 CEI EN 60423

Tipo Ottone Nichelato	P	Ø A (mm)	C (mm)	Imballo standard/minimo
2053M12N	M12x1,5	14	5,0	1.500/100
2053M16N	M16x1,5	18	5,0	1.000/100
2053M20N	M20x1,5	22	6,5	500/100
2053M25N	M25x1,5	28	7,0	200/100
2053M32N	M32x1,5	35	8,0	150/25
2053M40N	M40x1,5	44	8,5	100/25
2053M50N	M50x1,5	54	9,0	50/25
2053M63N	M63x1,5	67	10,0	25/25

Passo Pg DIN 40 430 - Dimensioni DIN 46 320

Tipo Ottone Nichelato	P	Ø A (mm)	C (mm)	Imballo standard/minimo
2052007N	Pg 7	14	5,0	1.500/100
2052009N	Pg 9	17	6,0	1.000/100
2052011N	Pg11	20	6,0	500/100
2052013N	Pg13,5	22	6,5	500/100
2052016N	Pg16	24	6,5	500/100
2052021N	Pg21	30	7,0	200/50
2052029N	Pg29	39	8,0	100/25
2052036N	Pg36	50	9,0	50/25
2052042N	Pg42	57	10,0	25/25
2052048N	Pg48	64	10,0	25/25

TESTINE PASSANTI

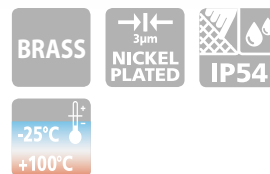
in Ottone

Passo GAS ISO 228/1

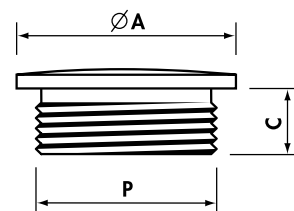
Tipo Ottone	P	Ø A (mm)	B Chiave (mm)	C (mm)	L min-max (mm)	Imballo standard/minimo
2021014	G1/4"	10,0	13	6,0	8,5	1.000/100
2021038	G3/8"	12,0	17	7,5	10,5	800/100
2021012	G1/2"	16,0	21	9,5	13,0	400/100
2021058	G5/8"	18,0	23	10,0	13,5	250/50
2021034	G3/4"	21,0	27	10,0	14,0	200/50
2021100	G1"	26,5	34	11,0	15,5	100/50
2021118	G1"1/8	31,0	38	12,0	16,5	100/25
2021114	G1"1/4	35,0	42	13,0	18,0	50/25
2021112	G1"1/2	41,5	48	13,0	18,5	50/25
2021200	G2"	51,5	60	13,5	19,5	25/25

Disponibili anche NICHELATE: aggiungere N dopo il Tipo

2053
2052



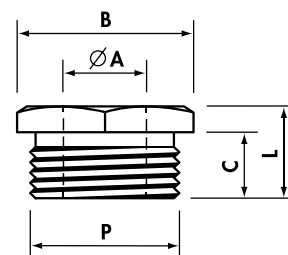
Materiale: OTTONE NICHELATO
Grado di protezione: IP 54
Temperatura d'impiego:
da -25°C a +100°C (continua)



2021



Materiale: OTTONE
Temperatura d'impiego:
da -25°C a +100°C (continua)



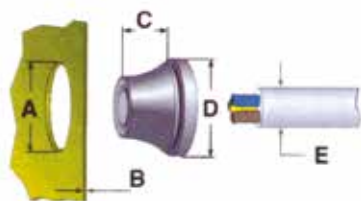
RS

ANELLI DI TENUTA RUTASEAL

in Gomma EPDM



Materiale:
gomma EPDM priva di alogeni
Temperatura d'impiego:
da -40°C a +110°C
Grado di protezione: IP 67
Colore: grigio RAL 7001
Campo di applicazione:
adatto per fori in materiali di spessore
0,5 - 4 mm.
Consente una tenuta alla polvere ed
all'acqua a diversi tipi di cavi e tubi.



Adatti per Passo METRICO

Tipo	Adatto per	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Imballo standard/minimo
RS0407.M12	M12	12,5	0,5 - 2	5,6	20,0	4 - 7	2.000/50
RS0509.M16	M16	16,5	1 - 4	11,0	21,0	5 - 9	2.000/50
RS0813.M20	M20/Pg13,5	20,5	1 - 4	13,4	25,5	8 - 13	3.000/50
RS1117.M25	M25	25,5	1 - 4	15,3	30,5	11 - 17	2.000/50
RS1520.M32	M32	32,5	1 - 4	18,6	38,5	15 - 20	1.000/25
RS1928.M40	M40	40,5	1 - 4	21,7	48,5	19 - 28	600/25
RS2735.M50	M50	50,5	1 - 4	25,0	60,5	27 - 35	250/10

Adatti per Passo Pg

Tipo	Adatto per	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Imballo standard/minimo
RS0305.07	Pg 7	12,5	0,5 - 2	5,4	20,0	3 - 5	2.000/50
RS0507.09	Pg 9	16,0	1 - 4	10,3	21,0	5 - 7	2.000/50
RS0710.11	Pg11	19,0	1 - 4	12,7	24,0	7 - 10	3.000/50
RS1014.16	Pg16	23,0	1 - 4	14,7	28,0	10 - 14	2.000/50
RS1420.21	Pg21	29,0	1 - 4	17,6	35,0	14 - 20	1.000/25
RS2026.29	Pg29	38,0	1 - 4	20,0	46,0	20 - 26	600/25
RS2635.36	Pg36	48,0	1 - 4	23,9	58,0	26 - 35	250/10

3600

ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

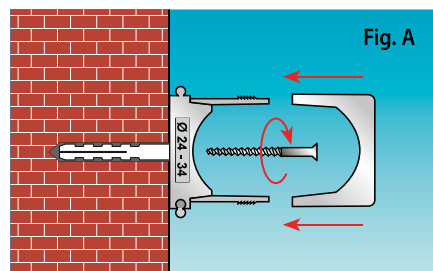
in ABS



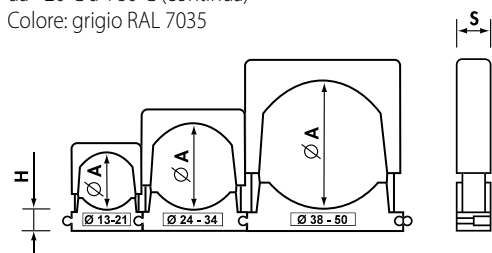
Materiale:
ABS autoestinguente cl. V0 (UL94)
stabilizzato ai raggi UV
Resistenza al filo incandescente:
750° C (CEI EN 60695-2-1)
Temperatura d'impiego:
da -20°C a +80°C (continua)
Colore: grigio RAL 7035



Aggancio laterale per accoppiamento.
Fissaggio alla parete: mediante tassello Ø 5÷6 +
vite (fig. A).
Campo di applicazione: fissaggio di tubi, guaine,
cavi da Ø 13 a Ø 50 mm.
Il serraggio dell'elemento da fissare si ottiene
esercitando una leggera pressione sul cappuccio.



Tipo	Ø A min-max (mm)	H (mm)	S (mm)	Imballo
3601	13-21	8,5	16	100
3602	24-34	8,5	16	50
3603	38-50	8,5	16	25



UTENSILI MECCANICI PROFESSIONALI



significato dei simboli

utensili meccanici professionali - presse oleodinamiche da banco



Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano



Compressione con impronta esagonale



Dispositivo di rilascio pressione manuale



Compressione con impronta a contenimento radiale



Struttura ergonomica.
Sagomatura anatomica per migliorare il comfort dell'impugnatura



Compressione per punzonatura



Disposizione baricentrica delle masse per ottimizzare la maneggevolezza



Compressione con impronta a "W"



Manici in materiale plastico bicomponente.
Maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma



Compressione per punzonatura



Corpo in materiale antiurto ad alta resistenza



Compressione con impronta ovale



Estrema silenziosità di lavoro



Compressione con impronta trapezoidale



Protezione contro intrusioni accidentali



Compressione con impronta romboidale



Compressione con impronta quadrata

significato dei simboli

utensili meccanici professionali - presse oleodinamiche da banco



Temperatura di utilizzo



Privo di alogeni



Marchio USL-CNL valido per USA e CANADA



Marcatura CE



Utensile manuale, compatto e maneggevole, dotato di:

- Testine in acciaio trattato, ad elevate caratteristiche meccaniche.
- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione preventivamente regolato in fabbrica (riapertura automatica dei manici solo a compressione ultimata).
- Dispositivo di emergenza che, in caso di necessità, consente la riapertura delle testine prima della loro chiusura totale.
- Manopole sagomate ergonomicamente realizzate in materiale plastico antiscivolo bicomponente.

HP1

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

Per capicorda e giunti preisolati



Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione

Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA6.6 da 0,2 a 2,5 mm²

Dimensioni mm

Lunghezza

234,5

Larghezza

73,0

Altezza

18,3

Peso g

512

Dimensioni Confezione

240 x 81 x 25

HP3

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

Per capicorda e giunti preisolati



Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione

Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA6.6 da 0,25 a 6 mm²

Dimensioni mm

Lunghezza

234,5

Larghezza

73,0

Altezza

18,3

Peso g

498

Dimensioni Confezione

240 x 81 x 25

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

HNN3

Per capicorda e giunti preisolati

Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda e giunti preisolati in PA6.6 da 1,5 a 10 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	234,5
Larghezza	73,0
Altezza	18,3
Peso g	491
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25



UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

HNN4

Per capicorda e giunti preisolati

Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda e giunti preisolati in PA6.6 da 10 e 16 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	234,5
Larghezza	73,0
Altezza	18,3
Peso g	492
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25



HPH1

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

Per giunti testa-testa preisolati in PE HD termoretrattili



Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione

Per giunti testa-testa preisolati in PE HD termoretrattile da 0,5 a 6 mm² e giunti NL-M e cappucci NL-P in PA6.6 da 0,25 a 6 mm²

Dimensioni mm

Lunghezza	234,5
Larghezza	73,0
Altezza	18,3
Peso g	512
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25



HNKE4

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

Per tubetti terminali nudi e preisolati



Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione

Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 0,5 a 4 mm²

Dimensioni mm

Lunghezza	234,5
Larghezza	73,0
Altezza	18,3
Peso g	498
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25



UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

HNKE16

Per tubetti terminali nudi e preisolati

Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 4 a 16 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	236
Larghezza	73,0
Altezza	18,3
Peso g	491
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25



UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

HNKE50

Per tubetti terminali nudi e preisolati

Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP 25 - 35 - 50 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	234,5
Larghezza	73,0
Altezza	18,3
Peso g	590
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25



HN1

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

Per capicorda e giunti non isolati



Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda e giunti non isolati da 0,25 a 10 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	234,5
Larghezza	73,0
Altezza	18,3
Peso g	480
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25

HN5

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

Per capicorda e giunti non isolati



Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda e giunti non isolati da 10 e 16 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	234,5
Larghezza	73,0
Altezza	18,3
Peso g	489
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

HN-A25

Per capicorda serie A-M e giunti non isolati serie L-M e L-P

Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda serie A-M e giunti non isolati serie L-M e L-P da 10 a 25 mm²
Dimensioni mm	
Lunghezza	229
Larghezza	78,6
Altezza	18,3
Peso g	500
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25



UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

HN-D25

Per capicorda serie DR (DIN 46235) e giunti serie DSV (DIN 46267)

Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda serie DR (DIN 46235) e giunti serie DSV (DIN 46267) da 10 a 25 mm²
Dimensioni mm	
Lunghezza	229
Larghezza	78,6
Altezza	18,3
Peso g	500
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25



HF1

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

Per capicorda non isolati in ottone con colletto aperto



Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione

Per capicorda non isolati in ottone con colletto aperto da 0,5 a 4 mm²

Dimensioni mm

Lunghezza	234,5
Larghezza	73,0
Altezza	18,3
Peso g	509
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25

HF2

UTENSILE MECCANICO SERIE CRIMPSTAR®

Per capicorda non isolati in ottone con colletto aperto



Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione

Per capicorda non isolati in ottone con colletto aperto da 0,08 a 1,3 mm² (da 28 a 16 AWG)

Dimensioni mm

Lunghezza	234,5
Larghezza	73,0
Altezza	18,3
Peso g	497
Dimensioni Confezione	240 x 81 x 25

Per connettori per cavi coassiali

Crimpstar®



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione

Per connettori per cavi coassiali
per cavi RG58, RG59, RG62, RG 71

Dimensioni mm

Lunghezza 234,5

Larghezza 73,0

Altezza 18,3

Peso g 481

Dimensioni Confezione 240 x 81 x 25



Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP



Utensili meccanici di nuova generazione caratterizzati da un innovativo cinematismo che riduce lo sforzo necessario alla compressione; grazie alle dimensioni contenute ed all'impugnatura ergonomica risultano es-

sere particolarmente maneggevoli. Una nuova tecnologia di produzione e l'elevata qualità dei materiali hanno consentito di realizzare un utensile preciso ed affidabile.



ND1



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 0,3 a 1,5 mm²

Dimensioni mm

Lunghezza	190
Larghezza	72
Altezza	21
Peso g	470



ND2



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 1 a 6 mm²

Dimensioni mm

Lunghezza	190
Larghezza	72
Altezza	21
Peso g	470



ND3



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 6 a 16 mm²

Dimensioni mm

Lunghezza	190
Larghezza	72
Altezza	21
Peso g	470



ND4



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 0,5 a 4 mm²

Dimensioni mm

Lunghezza	190
Larghezza	72
Altezza	21
Peso g	470



Dimensioni confezione mm 195 x 76 x 20

UTENSILI MECCANICI SERIE ZKE

Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP

ZKE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 0,08 a 10 mm² inserimento laterale

Dimensioni mm

Lunghezza	180
Larghezza	78
Altezza	20
Peso g	404



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 0,08 a 16 mm² inserimento laterale

Dimensioni mm

Lunghezza	178
Larghezza	74
Altezza	30
Peso g	422



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 0,5 a 6 mm² inserimento frontale

Dimensioni mm

Lunghezza	200
Larghezza	80
Altezza	20
Peso g	372



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione Per tubetti terminali nudi e preisolati in PP da 0,5 a 16 mm²

Dimensioni mm

Lunghezza	190
Larghezza	62
Altezza	11
Peso g	240



SQUARE



ZKE610



SQUARE



ZKE616



RHOMBUS



ZKE6-F



INDENT



ZKE2

HP4-R

UTENSILE MECCANICO SERIE HP4

Per capicorda e giunti preisolati



Utensile meccanico manuale professionale provvisto di meccanismo a cricchetto che impedisce la riapertura dei manici se non dopo aver raggiunto il fine corsa.

Provisto di posizionatore per agevolare l'utilizzatore e consentire la corretta compressione del connettore. In funzione dei diversi spessori

dell'isolante dei conduttori, la compressione sulla camicetta isolante del connettore può essere effettuata, previa regolazione delle testine, con tre diverse impostazioni:

1) forte, 2) media, 3) leggera. Grazie alla sua forma ed all'impugnatura rivestita l'utensile risulta essere particolarmente maneggevole.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione

Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA 6.6 da 0,25 a 1,5 mm²

Dimensioni mm

Lunghezza	265
Larghezza	80
Altezza	24
Peso g	500
Dimensioni Confezione	330 x 110 x 50 mm

Caratteristiche costruttive:

- Corpo, cricchetto e manici in acciaio speciale trattato termicamente e protetto superficialmente.
- Impugnatura manici rivestita in PVC morbido in colore rosso



HP4-B

UTENSILE MECCANICO SERIE HP4

Per capicorda e giunti preisolati



Utensile meccanico manuale professionale provvisto di meccanismo a cricchetto che impedisce la riapertura dei manici se non dopo aver raggiunto il fine corsa.

Provisto di posizionatore per agevolare l'utilizzatore e consentire la corretta compressione del connettore. In funzione dei diversi spessori

dell'isolante dei conduttori, la compressione sulla camicetta isolante del connettore può essere effettuata, previa regolazione delle testine, con tre diverse impostazioni:

1) forte, 2) media, 3) leggera. Grazie alla sua forma ed all'impugnatura rivestita l'utensile risulta essere particolarmente maneggevole.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione

Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA 6.6 da 1,5 a 2,5 mm²

Dimensioni mm

Lunghezza	265
Larghezza	80
Altezza	24
Peso g	500
Dimensioni Confezione	330 x 110 x 50 mm

Caratteristiche costruttive:

- Corpo, cricchetto e manici in acciaio speciale trattato termicamente e protetto superficialmente.
- Impugnatura manici rivestita in PVC morbido in colore blu



UTENSILE MECCANICO SERIE HP4

Per capicorda e giunti preisolati

HP4-G



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione

Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA 6.6 da 4 a 6 mm²

Dimensioni mm

Lunghezza

320

Larghezza

105

Altezza

25

Peso g

810

Dimensioni Confezione

330 x 110 x 50 mm

Utensile meccanico manuale professionale provvisto di meccanismo a cricchetto che impedisce la riapertura dei manici se non dopo aver raggiunto il fine corsa.

Provvisto di posizionatore per agevolare l'utilizzatore e consentire la corretta compressione del connettore. In funzione dei diversi spessori

dell'isolante dei conduttori, la compressione sulla camicetta isolante del connettore può essere effettuata, previa regolazione delle testine, con tre diverse impostazioni:

1) forte, 2) media, 3) leggera.

Grazie alla sua forma ed all'impugnatura rivestita l'utensile risulta essere particolarmente maneggevole.



A compressione ultimata sulla superficie esterna del connettore rimarrà impresso il codice di compressione: tre punti per connettori gialli da 4 a 6 mm²

Caratteristiche costruttive:

- Corpo, cricchetto e manici in acciaio speciale trattato termicamente e protetto superficialmente.
- Impugnatura manici rivestita in PVC morbido in colore giallo

UTENSILE MECCANICO SERIE HP4

Per connettori di derivazione a "C"

HP4-C10



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione

Per connettori di derivazione a "C" tipo C6-6 e C10-10

Dimensioni mm

Lunghezza

325

Larghezza

105

Altezza

21

Peso g

730

Dimensioni Confezione

330 x 110 x 50 mm



Utensile meccanico manuale professionale provvisto di meccanismo a cricchetto che impedisce la riapertura dei manici se non dopo aver raggiunto il fine corsa.

Grazie alla sua forma ed all'impugnatura rivestita l'utensile risulta essere particolarmente maneggevole.

Caratteristiche costruttive:

- Corpo, cricchetto e manici in acciaio speciale trattato termicamente e protetto superficialmente.
- Impugnatura manici rivestita in PVC morbido in colore giallo

HWE1

UTENSILE MECCANICO HWE1

Con matrici intercambiabili



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm

Lunghezza	240
Larghezza	79
Altezza	32,5
Peso g	590

Utensile professionale progettato per l'impiantistica, adatto alla compressione di connettori elettrici. Le matrici intercambiabili possono essere inserite/estrate senza l'uso di speciali utensili. HWE1 è la scelta ottimale per impiantisti e manutentori.



Caratteristiche tecniche:

- Struttura robusta ed affidabile
- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione preventivamente regolato in fabbrica (riapertura automatica dei manici solo a compressione ultimata)
- Protetto mediante nichelatura opaca
- Manopole antiscivolo bicomponenti

KIT-HWE1

Il kit è composto da:

- Utensile meccanico manuale HWE1
- Matrice WF16
- Matrice IT6
- Robusta valigetta in plastica con scomparti.



MATRICI INTERCAMBIABILI INCLUSE NEL KIT

TUBETTI TERMINALI

WF16

Matrice WF16 per i tubetti terminali isolati da 0,5 a 16 mm²

CAPICORDA PREISOLATI

IT6

Matrice IT6 per i capocorda rossi, blu e gialli da 0,5 a 6,0 mm²

MATRICI INTERCAMBIABILI A RICHIESTA

CONNETTORI PER FOTOVOLTAICO

MC3

Matrice MC3 per connettori Multi Contact MC3 da 4 a 6 mm²

MC4

Matrice MC4 per connettori Multi Contact MC4 da 4 a 6 mm²



TUBETTI TERMINALI

WF6

Matrice WF6 per i tubetti terminali isolati da 0,5 a 6 mm²

WF35

Matrice WF35 per i tubetti terminali isolati da 16 a 35 mm²

CAPICORDA NON ISOLATI

NIT10

Matrice NIT10 per i capocorda nudi da 0,5 a 10 mm²

CONNETTORI IN OTTONE BARREL APERTO

OB2.5P

Matrice OB2.5P per connettori a barrel aperto da 0,5 e 2,5 mm²

SUB-D075

Matrice SUB-D 075 per connettori a barrel aperto da 0,05 e 0,75 mm²

SUB-D050

Matrice SUB-D 050 per connettori a barrel aperto da 0,08 e 0,5 mm²

CONNETTORI PER CAVI COASSIALI

C59

Matrice C59 per connettori RG58, RG59, RG62

MLRJ1

UTENSILE MECCANICO MLRJ1

serie MARKETline



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione

Per connettori tipo: RJ 11; RJ 12; RJ 14; RJ 22; RJ 45.
Dotato di lame per il taglio e la spelatura di cavi piatti e circolari

Dimensioni mm

Lunghezza	211
Larghezza	75
Altezza	23
Peso g	526



Con matrici intercambiabili

MATRICI PER FOTOVOLTAICO



4300-3541
Tyco Solarlok

4300-3539

MC4 Multi Contact

4300-3540

MC3 Multi Contact

Per l'installazione è disponibile anche l'utensile tipo HB11 per la spelatura dei cavi specifici (vedi pag. 141)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm

Lunghezza	234
Larghezza	64
Altezza	24
Peso g	460

MATRICI DA RICHIEDERE SEPARATAMENTE

CONNETTORI PREISOLATI ROSSI, BLU, GIALLI, VERDI

4300-3129	4300-3128
Sez. 0,5 ÷ 2,5 mm ²	Sez. 4 ÷ 6 mm ² (Giallo)
(Rosso - Blu)	Sez. 0,1 ÷ 0,4 mm ² (Verde)

CONNETTORI CON PREISOLAMENTO TERMORETRATTILE

4300-3258	4300-3262
Sez. 0,5 ÷ 2,5 mm ²	Sez. 4 ÷ 6 mm ² (Giallo)
(Rosso - Blu)	Sez. 0,32 ÷ 0,75 mm ² (Verde)

CONNETTORI NON ISOLATI

4300-3137	4300-3241
Sez. 0,75 ÷ 2,5 mm ²	Sez. 4 ÷ 10 mm ²

CONTATTI PER CONNETTORI MULTIPOLARI (es. ILME, HTS, CONTACT)

4300-3147	4300-3148
Sez. 0,14 ÷ 4 mm ²	Sez. 6 ÷ 10 mm ²

TUBETTI TERMINALI

4300-3127	4300-3153	4300-3154
Sez. 0,25 ÷ 10 mm ²	Sez. 16 ÷ 25 mm ²	Sez. 35 ÷ 50 mm ²

CONNETTORI BARREL APERTO

4300-3146
Sez. 0,5 ÷ 6 mm ²

CONNETTORI BNC/TNC PER CAVI COASSIALI

4300-3136	4300-3140
RG 58, 59, 62, 71	RG 174, 179

TV - SAT

4300-3138
RG 6, 59

CONNETTORI TELEFONICI

4300-3144	4300-3132
RJ 45 (LARGE)	RJ 11 (SMALL)

CONNETTORI PER FOTOVOLTAICO

4300-3540	4300-3539	4300-3541
MC3	MC4	Tyco Solarlok
Sez. 2,5 - 4/6 mm ²	Sez. 2,5/4/6 mm ²	Sez. 2,5/4/6 mm ²



IDT è l'utensile professionale progettato per l'impiantistica, adatto alla compressione di connettori elettrici ed elettronici.

Un'ampia gamma di matrici consente di effettuare diversi tipi di cablaggi utilizzando un solo corpo utensile.

Le matrici intercambiabili possono essere inserite/estate senza l'uso di speciali utensili; sono trattenute da un perno per non perdere l'accoppiamento e facilitarne l'utilizzo.

Le impronte di compressione sono posizionate in modo tale da rendere visibili le fasi di lavoro durante l'inserimento del connettore e del cavo.

IDT è la scelta ottimale per impiantisti e manutentori.

COMPONETE LA VOSTRA DOTAZIONE

Per l'utensile da compressione IDT è disponibile un'ampia gamma di matrici per diverse applicazioni, inclusi connettori di potenza, coassiali, fibra ottica e telefonici.

Per facilitarne la scelta, ogni matrice riporta inciso il disegno del connettore per il quale è adatta.



VALSTAR-R3/IDT

Valigetta per il contenimento ed il trasporto dell'utensile e delle matrici da richiedere separatamente

I contenitori sono modulari e componibili tra loro per facilitarne il trasporto



Imballo delle matrici con contenitore e Imballo dell'utensile



TN70

UTENSILE MECCANICO SERIE TN

Per capicorda e giunti non isolati



Utensile meccanico manuale professionale adatto alla compressione di capicorda serie A-M e giunti non isolati serie L-M ed L-P.

Testa realizzata in acciaio forgiato termicamente.

Posizione della matrice facilmente regolabile mediante vite zigrinata e riscontrata da nonio laterale di riferimento.

Manopole in materiale plastico antiscivolo con elsa.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione

*Per capicorda e giunti non isolati da 6 R/F a 70 R/F mm²

Dimensioni mm

Lunghezza	450
Larghezza	127
Altezza	47
Peso kg	2

*R= Rigido F= Flessibile

TNN70

UTENSILE MECCANICO SERIE TN

Per capicorda e giunti preisolati



Utensile meccanico manuale professionale adatto alla compressione di capicorda e giunti preisolati in PA 6.6. Testa realizzata in acciaio forgiato termicamente.

Posizione della matrice facilmente regolabile mediante vite zigrinata e riscontrata da nonio laterale di riferimento.

Manopole in materiale plastico antiscivolo con elsa.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione

*Per capicorda e giunti preisolati in PA 6.6 da 10 F a 70 F mm²

Dimensioni mm

Lunghezza	450
Larghezza	127
Altezza	47
Peso kg	2

*F= Flessibile

UTENSILE MECCANICO SERIE TN

Per capicorda e giunti non isolati

TN120S



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	*Per capicorda e giunti non isolati da 10 R/F a 120 R/150 F mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	700
Larghezza	170
Altezza	47
Peso kg	3

*R= Rigido F= Flessibile



Utensile meccanico manuale professionale adatto alla compressione di capicorda serie A-M e giunti non isolati serie L-M ed L-P. Testa realizzata in acciaio forgiato termicamente. Posizione della matrice facilmente regolabile mediante vite zigrinata e riscontrata da nonio laterale di riferimento. Manopole in materiale plastico antiscivolo con elsa.

UTENSILE MECCANICO SERIE TN

Per capicorda e giunti preisolati

TNN120



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	*Per capicorda e giunti preisolati in PA 6.6 da 10 F a 120 F mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	700
Larghezza	170
Altezza	47
Peso kg	3

*F= Flessibile



Utensile meccanico manuale professionale adatto alla compressione di capicorda e giunti preisolati in PA 6.6. Testa realizzata in acciaio forgiato termicamente. Posizione della matrice facilmente regolabile mediante vite zigrinata e riscontrata da nonio laterale di riferimento. Manopole in materiale plastico antiscivolo con elsa.

KT1



CARATTERISTICHE TECNICHE			
Capacità di taglio	Rigido	Multi-Cond.	Fless.
Cond. - sez. mm²	Cu 16 Al 35	Cu 50 Al 50	Cu 70
Dimensioni mm			
Lunghezza	170		
Larghezza	45		
Peso g	210		

KT2



CARATTERISTICHE TECNICHE			
Capacità di taglio	Rigido	Multi-Cond.	Fless.
Cond. - sez. mm²	Cu 16 Al 50	Cu 50 Al 70	Cu 95
Dimensioni mm			
Lunghezza	210		
Larghezza	47		
Peso g	294		

KT5



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Capacità di taglio	per cavi in Cu ed Al con sezione max fino a 25 mm²
Dimensioni mm	
Lunghezza	170
Larghezza	52
Peso g	108

KT3N



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Capacità di taglio	per cavi in Cu ed Al con Ø Max di taglio 34 mm
Dimensioni mm	
Lunghezza	260
Peso g	600

KT4N



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Capacità di taglio	per cavi in Cu ed Al con Ø Max di taglio 62 mm
Dimensioni mm	
Lunghezza	297
Peso g	800

5116660250



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Capacità di taglio	per cavi in Cu ed Al con Ø Max di taglio 18 mm
Dimensioni mm	
Lunghezza	600
Larghezza	140
Peso kg	1,5

5116660500



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Capacità di taglio	per cavi in Cu ed Al con Ø Max di taglio 25,4 mm
Dimensioni mm	
Lunghezza	800
Larghezza	160
Peso kg	3,0

FORBICI PROFESSIONALI SERIE SC

Per conduttori flessibili Cu-Al

SC1



Forbici professionali SC1 con lame in acciaio ad alta resistenza e manici in materiale plastico bicomponente. Provviste di incavo e micro dentatura ed unite mediante robusto contro-dado.

SC3X



CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità di taglio	per conduttori flessibili Cu - Al con sezione max fino a 35 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	150
Larghezza	75
Peso g	86

Forbici professionali SC3X multiuso con lame in acciaio di elevata durezza (56 HRC) e manici ricoperti in materiale plastico bicomponente.

taglio di conduttori flessibili Cu-Al fino a 35 mm²

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità di taglio	per conduttori flessibili Cu - Al
Dimensioni mm	
Lunghezza	145
Larghezza	76
Peso g	78

SC5X



Forbici professionali SC5X dotate di struttura integrale in acciaio speciale con lame in acciaio di elevata durezza (58 HRC) e manici ricoperti in materiale plastico bicomponente.

Taglio di conduttori flessibili Cu-Al fino a 50 mm²

Fornita completa di custodia con aggancio girevole.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità di taglio	per conduttori flessibili Cu - Al con sezione max fino a 50 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	162
Larghezza	77
Peso g	121



SC6X

Agil-E



Estremamente leggera, solo 86 grammi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità di taglio	per conduttori flessibili Cu - Al con sezione max fino a 50 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	153
Larghezza	73,6
Peso g	86

Forbici professionali SC6X dotate di Impugnature filanti in materiale plastico bicomponente e lame affusolate che permettono agilità e rapidità nell'esecuzione di lavori sempre perfetti.

Elevata durezza delle lame (58 HRC) e microdentatura antiscivolo.

Taglio di conduttori flessibili Cu-Al fino a 50 mm²

Fornita completa di custodia con aggancio alla cintura.



HB13UE

UTENSILI SPELLACAVI SERIE HB

per guaine esterne di cavi BT/MT



Sguainacavi universale per guaine esterne di cavi BT/MT con Ø da 12,7 a 63,5 mm ed isolante primario in XLPE con Ø max 38,1 mm



HB12N

Per semiconduttore estruso vulcanizzato



Lo spellacavi HB12N consente l'asportazione dello strato di semiconduttore mediante il metodo di tornitura che consente l'avanzamento assiale automatico; è di impiego sicuro e maneggevole e può essere utilizzato su cavi con diametro, sul semiconduttore, tra 18 e 60 mm.

- Robusta struttura in lega d'alluminio anodizzato e acciaio
- Lama in acciaio speciale con regolazione precisa della profondità di spellatura
- Spellatura effettuabile partendo da qualsiasi posizione sul cavo
- Movimento di spellatura dolce grazie all'adozione di rullini su cuscinetto.
- Funzione "REVERSE" che consente di ottenere l'asportazione del semiconduttore fino a 7 mm dalla guaina del cavo.
- Due velocità per ogni direzione di marcia.



HB12N composto da:

- Spellacavi HB12N
- Pratica valigetta in materiale plastico

HB2



Sguainacavi per cavi circolari con diametro da 4,5 a 28,5 mm

HB10



Coltello isolato per cavi, a lama dritta intercambiabile. Protezione della lama in materiale plastico, ripiegabile all'interno del manico. Impugnatura ergonomica in materiale plastico antitruoto.

HB9



Coltello isolato per cavi, a lama curva con cappuccio di protezione. È munito di guidalama per rimuovere guaine senza danneggiare isolanti o schermi. Impugnatura in materiale plastico bicomponente.



UTENSILI SPELAFILI SERIE HB

HB6

Per cavi isolati

Blocchetti intercambiabili di spelatura fornibili a richiesta:



4320-0866, lame rotonde
Capacità di spelatura:
PVC da 4 a 16 mm²



4320-0864, lame piatte
Capacità di spelatura:
PVC da 0,02 a 10 mm²



4320-0865, lame a "V"
Capacità di spelatura:
PTFE da 0,1 a 4 mm²



Configurazione di fornitura con blocchetto per cavi isolati in PVC da 0,02 a 10 mm²

HB11



Per cavi isolati per fotovoltaico da 2,5 a 6 mm²
lunghezza spelatura 8,5 mm



UTENSILI MANUALI PER TUBI

KTS1632

Per tubi flessibili



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm	
Lunghezza	230
Larghezza	58
Spessore	32
Peso kg	0,32



Utensile manuale per il taglio e la chiusura dei tubi flessibili con diametro da 16 a 32 mm.

Per tubi rigidi

PC1



Corpo: lega di alluminio
Materiale Lame: acciaio al carbonio indurito

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm	
Lunghezza	195
Larghezza	96
Spessore	27
Peso kg	0,32



Utensile manuale per il taglio di tubi rigidi con diametro da 6 a 42 mm.



Utensile manuale per la foratura di canali portacavi senza l'ausilio di preforo. Adatto all'esecuzione di fori da Ø 15,5 a Ø 47,2 mm.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm

Lunghezza	251,5
Larghezza	224
Spessore	66
Peso kg	3,28

VAL-P30

Robusta valigetta in plastica fornita con l'utensile.

Guida per la scelta degli accessori, da richiedere separatamente, per la foratura di acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 2 mm di spessore.

Dimensione foro					Max. Spessore Forabile Acciaio Dolce mm	Tipo
Nominale		Pg	ISO	Inch		
Ø (mm)	Ø (inch)					
15,5	.610	Pg9	-	-	2	RD15.5SS-FC
16,2	.638	-	ISO-16	-		RD16.2SS-FC
17,5	.689	-	-	-		RD17.5SS-FC
18,8	.740	Pg11	-	-		RD18.8SS-FC
19,1	.752	-	-	-		RD19.1SS
20,5	.807	Pg 13,5	ISO-20	-		RD20.5SS
22,6	.890	Pg16	-	-		RD22.6SS
23,8	.937	-	-	5/8"		RD23.8SS
25,4	1.000	-	ISO-25	-		RD25.4SS
27,0	1.063	-	-	3/4"		RD27.0SS
28,5	1.122	Pg21	-	-		RD28.5SS
30,5	1.201	-	-	7/8"		RD30.5SS
31,8	1.252	-	-	-		RD31.8SS
32,5	1.279	-	ISO-32	-		RD32.5SS
34,6	1.362	-	-	-		RD34.6SS
37,2	1.464	Pg29	-	-		RD37.2SS
38,1	1.500	-	-	-		RD38.1SS
40,5	1.594	-	ISO-40	-		RD40.5SS-FC
41,3	1.626	-	-	-		RD41.3SS-FC
42,5	1.673	-	-	1"1/4"		RD42.5SS-FC
43,2	1.701	-	-	-		RD43.2SS-FC
44,5	1.752	-	-	-		RD44.5SS-FC
47,2	1.858	Pg36	-	-		RD47.2SS-FC





Pressa pneumo-oleodinamica da banco con comando a pedale. Ampia gamma di matrici intercambiabili, quindi grande versatilità di impiego; caratterizzata da dimensioni e peso contenuti.

N.B.: Per eventuali necessità d'uso diverse da quelle indicate interpellate Cembre.



PNB-1 particolare della zona compressione con protezione PU-1.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione nominale Aria 6 bar

Dimensioni mm

Larghezza 180

Profondità 320

Altezza 700

Peso kg (senza matrici) 23

MATRICI INTERCAMBIABILI A RICHIESTA

Coppia matrici	Protezioni*	Connettori tipo	Sezione conduttore mm²
PV-1	PU-1	Connettori preisolati	verdi 0,2÷0,5
PR-1			rossi 0,25÷1,5
PB-1			blu 1,5÷2,5
PG-1			gialli 4÷6
PH1-1	PH-1**	Giunti testa-testa preisolati in PE HD 0,5÷6	
		Giunti NL-M e cappucci NL-P in PA6.6 0,25÷6	
KE0.75-1	PK-1	Tubetti terminali KE, PK...	0,3 - 0,5 - 0,75
KE2.5-1			1 - 1,5 - 2,5
KE10-1			4 - 6 - 10
MTT16-50	ME-1		16
MTT25-50			25
N1-1	PU-1	A 03-M.. S 1.5-.. RN-..	0,25 - 1,5
		A 06-M.. S 2.5-.. BN-..	1,5 - 2,5
		A 1-M.. S 6-.. GN-..	4 - 6
ME1-50	ME-1	Capicorda ricavati da tubo	A1-M.. 4 - 6
ME2-50			A2-M.. S10-M.. 10
ME3-50			A3-M.. 16
ME5-50			A5-M.. 25
ME7-50			A7-M.. 35
ME9-50			A9-M.. 50
ME10-50			A10-M.. 50
ME12-50			A12-M.. 50
MN2RF-50	MN RF-1	Capicorda preisolati in PA 6.6	ANE2-M.. 10
MN3RF-50			ANE3-M.. 16
MN5RF-50			ANE5-M.. 25
			ANE7-M.. 35
MN7RF-50			ANE9-M.. 35

* Già fornite a corredo ** Fornite a corredo della matrice

PRESSA DA BANCO

Pneumatica

PNB-3

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione nominale Aria	6÷7 bar
Dimensioni mm	
Larghezza	130
Profondità	370
Altezza	195
Peso kg	10,3

Pressa pneumo-oleodinamica da banco con comando a pedale. Ampia gamma di versioni disponibili. caratterizzata da dimensioni e peso contenuti.



GAMMA PRESSE

Tipo	Connettori tipo	Sezione conduttore mm²
PNB-3P*	Connettori preisolati in PVC e PC rossi, blu e gialli	0,25÷6
PNB-3PD	Capicorda e giunti preisolati in PVC e PC inserimento frontale	0,25÷6
PNB-3N1	Capicorda non isolati	0,25÷10
PNB-3N5	Capicorda non isolati	10÷16
PNB-3NN3	Capicorda preisolati in PA 6.6	1,5÷10
PNB-3NN4	Capicorda preisolati in PA 6.6	10÷16
PNB-3F/M	Connettori ad innesto cilindrico preisolati in PC	0,5÷2,5

* Posizionatore PNB-3F/M per connettori ad innesto cilindrico preisolati in PC a richiesta Cod. 6240145.



PNB-3P particolare della zona compressione.



Unità pneumatica da banco con comando a pedale dotata di una matrice multimpronta, comprime tubetti terminali, preisolati e non isolati, da 0,3 a 10 mm².

Compatta e veloce, permette di comprimere in modo rapido ed affidabile una ampia gamma di tubetti.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione nominale Aria 6 bar

Dimensioni mm

Larghezza 120

Profondità 160

Altezza 300

Peso kg 6



MATRICE MULTIMPRONTA

Tipo	Connettori tipo	Sezione conduttore mm ²
PNB-4KE	Tubetti terminali preisolati in PP serie PK.. e non isolati serie KE	0,3÷10



PNB-4KE particolare della zona compressione.

PRESSA DA BANCO

spela/aggraffa automatica per tubetti terminali isolati

ad azionamento elettro-pneumatico

EPB-1N



La pressa EPB-1N, controllata elettropneumaticamente, è progettata per la spelatura dei conduttori e la compressione dei tubetti terminali isolati Cembre serie PKC, PKD e PKE. La configurazione di base ne consente l'utilizzo su connettori di sezione 0,5/0,75/1,0 e 1,5 mm² con lunghezza di puntale 6, 8, 10 e 12 mm.

Disponibili su richiesta i seguenti kit di adattamento:

- **KIT-2.5-EPB1N** per tubetti terminali di sezione 2,5 mm² con lunghezza puntale 8, 10 e 12 mm
- **KIT-4-EPB1N** per tubetti terminali di sezione 4,0 mm² con lunghezza puntale 10 mm

Le operazioni di spelatura e compressione vengono realizzate in rapida successione. Alimentatore a vibrazione con regolazione della velocità di caricamento. La macchina può essere preparata per la sezione di conduttore desiderata con pochi aggiustamenti.

La sostituzione degli inserti di compressione regola automaticamente tutti i parametri di lavoro. La struttura modulare e l'utilizzo di componenti che non necessitano manutenzione e privi di usura garantiscono l'estrema affidabilità dell'unità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	0,5-1,5 mm ² (configurazione base)
Dimensioni mm	
Lunghezza	390
Larghezza	240
Altezza	490
Peso kg	29
Alimentazione elettrica	230 V/50 Hz (110 V/60 Hz)
Assorbimento in corrente	0,5 A
Lunghezza di compressione	6, 8, 10 e 12 mm
Geometria di compressione	Trapezoidale
Durata ciclo	2 s
Alimentazione aria compressa	Min. 4 - Max 6 bar
Consumo d'aria	1,2 l/ciclo
Controllo del Ciclo	elettropneumatico, con microprocessore
Contatore	Digitale



Kit di adattamento per tubetti terminali di sezione 2,5 mm² (**KIT-2.5-EPB1N**) e (**KIT-4-EPB1N**)



PNB-6KE PNB-7KE



Gli utensili PNB-6KE e PNB-7KE permettono di comprimere rapidamente connettori terminali isolati eliminando qualsiasi dolore o fatica sostenute dagli operatori con strumenti manuali ordinari.

Sono leggeri e facili da utilizzare. Il meccanismo di compressione è attivabile facilmente, rendendoli perfettamente adatti all'uso nell'allestimento di armadietti di controllo ed apparecchiature elettriche.

Questi utensili non richiedono manutenzione né calibrazione routinaria; per funzionare nel modo corretto richiedono solo un'alimentazione pneumatica con pressione 4-6 bar. Vengono forniti con un apposito innesto rapido per una facile connessione alla rete pneumatica ed essere quindi pronti all'uso immediato.

UTENSILI PNEUMATICI

Versioni a comando manuale - serie PNB

PNB-6KE CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	0,25 ÷ 2,5 mm ² / 24 ÷ 14 AWG
Dimensioni mm	
Lunghezza	190
Larghezza Ø	44
Lunghezza con tubo a spirale	2 m
Peso g	450

PNB-7KE CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	4 ÷ 10 mm ² / 12 ÷ 8 AWG
Dimensioni mm	
Lunghezza	190
Larghezza Ø	44
Lunghezza con tubo a spirale	2 m
Peso g	450



UTENSILI PNEUMATICI

Versioni da banco, comando a pedale - serie PNB

PNB-6KE-T

PNB-7KE-T



PNB-6KE-T CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione $0,25 \div 2,5 \text{ mm}^2 / 24 \div 14 \text{ AWG}$

Dimensioni mm

Lunghezza	200
Larghezza Ø	135
Altezza	75
Lunghezza con tubo a spirale	2 m
Peso g	1000

PNB-7KE-T CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione $4 \div 10 \text{ mm}^2 / 12 \div 8 \text{ AWG}$

Dimensioni mm

Lunghezza	200
Larghezza Ø	135
Altezza	75
Lunghezza con tubo a spirale	2 m
Peso g	1000



Le versioni da banco PNB-6KE-T e PNB-7KE-T, azionate mediante pedale, permettono all'operatore di avere entrambe le mani libere e sono particolarmente adatte a lavori di assemblaggio cavi.

Questi utensili non richiedono manutenzione né calibrazione routinaria; per funzionare nel modo corretto richiedono solo un'alimentazione pneumatica con pressione 4-6 bar. Vengono forniti con un apposito innesto rapido per una facile connessione alla rete pneumatica ed essere quindi pronti all'uso immediato.





Pressa elettro-meccanica da banco con comando a pedale. Utilizzata con specifici applicatori (vedi tabella), consente la compressione veloce e sicura di tutta la gamma dei capicorda concatenati preisolati.

Tipi e caratteristiche dei capicorda e dei tubetti terminali concatenati preisolati sono descritte alle pagine 12-13 e 20.



A NORMA DIN 46 228/4

CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione

Capicorda concatenati preisolati 0,25 ÷ 6 mm²
e tubetti terminali concatenati preisolati 0,5 ÷ 2,5 mm²

Dimensioni mm

Lunghezza	180
Profondità	250
Altezza	620
Peso kg (senza applicatori)	41
Motore	
Tensione	220 V
Frequenza	50 Hz
Potenza	0,55 kW/0,75 HP
Giri	2.800 g/1'

APPLICATORI INTERCAMBIABILI, A CARICAMENTO LATERALE, CON AVANZAMENTO PNEUMATICO

Applicatore tipo*	Connettori tipo	Sezione conduttore mm ²
RA-3	Capicorda concatenati preisolati	0,25÷1,5
BA-3		1,5÷2,5
GA-3		4÷6
KE1A-3	Tubetti terminali concatenati preisolati	0,5÷1
KE2.5A-3		1÷2,5

* da richiedere separatamente





UTENSILI OLEODINAMICI MANUALI

significato dei simboli

utensili oleodinamici manuali



63 kN

Forza sviluppata in kN



MAX PRESSURE

Provisto di valvola di massima pressione che consente di controllare la corretta esecuzione delle compressioni o il controllo di fine corsa delle lame



SPEED

Sistema oleodinamico a due velocità idrauliche: la prima, rapida di avvicinamento, si autocommuta nella seconda, più lenta di potenza, quando inizia la fase di compressione / taglio



MANUAL RELEASE

Dispositivo di rilascio pressione manuale



HEAD OPENING

Testa da compressione facilmente apribile, ideale nelle operazioni di giunzione e derivazione



ERGONOMIC

Struttura ergonomica. Sagomatura anatomica per migliorare il comfort dell'impugnatura



HEAD OPENING

Testa da taglio facilmente apribile, ideale per effettuare il taglio di cavi passanti



BALANCED

Disposizione baricentrica delle masse per ottimizzare la maneggevolezza



42 mm HEAD OPENING

Apertura maggiorata della testa (42 mm) che ne consente la facile rimozione dalla zona compressa anche nell'esecuzione di giunzioni su conduttori di grande sezione



BI-COMPONENT

Corpo in materiale plastico bicomponente. Maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma



SPECIAL

Lame realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato



DURABLE

Corpo in materiale antiurto ad alta resistenza



Ø 25mm

Diametro massimo tagliabile



CE

Marchatura CE



Ø 140mm

Diametro massimo forabile



180°

Testa ruotabile per facilitarne il funzionamento in spazi limitati



ONE HAND

Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano

significato dei simboli

utensili oleodinamici manuali



Compressione con impronta esagonale



Compressione con impronta a contenimento radiale



Compressione per punzonatura



Compressione per punzonatura profonda a scalino



Compressione con impronta a "W"



Compressione con impronta ovale



Compressione con impronta trapezoidale



Compressione con impronta circolare



Massima pressione di esercizio



Contiene olio isolato



Unità oleodinamica isolata protetta contro il corto circuito durante il taglio accidentale di cavi L.V. / M.V. con tensione nominale fino a 60 kV.



Numero di Matricola ENEL



caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																				
Connettori a "C"																				
Connett. per cavo cordato B.T.																				
Giunti a piena trazione in Cu																				

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

MATRICOLO
763031
ENEL

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	50
Dimensioni mm	
Lunghezza	346
Larghezza	130
Peso kg	2,0

CUSTODIA

Tipo	VAL-P1-N*
Dimensioni mm L x P x H	445 x 290 x 95
Peso kg	1,2
Fornita con l'utensile	-
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere l'utensile e 20 coppie matrici



Leggero e di dimensioni contenute è indicato per effettuare connessioni su linee elettriche aeree in genere ed in particolare su cavi di tipo cordato B.T., cavi B.T. e corde in rame.

Grazie ad un'apertura angolare limitata del manico mobile, che è dotato di ritorno automatico, l'operatore può effettuare l'avvicinamento delle matrici al connettore con una sola mano impiegando l'altra per il posizionamento.

La testa può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il lavoro nella posizione più idonea.

È provvisto di valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.



L'operatore può azionare l'utensile con una sola mano, utilizzando l'altra per il corretto posizionamento del connettore.

Testa apribile, ideale per derivazioni su conduttori passanti

Testa ruotabile di 180° per eseguire il lavoro nella posizione più idonea

Valvola di sicurezza che interviene al raggiungimento della massima pressione

Dispositivo di rilascio pressione azionabile facilmente ed in qualsiasi istante



UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Tubetti terminali																					
Connettori a "C"																					
Connett. per cavo cordato B.T.																					
Giunti a piena trazione in Cu																					
Capicorda e Giunti M.T.																					

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248+264.

CUSTODIA

Tipo	VAL-P1*
Dimensioni mm L x P x H	445 x 290 x 95
Peso kg	1,2
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere l'utensile e 20 coppie matrici

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	50
Dimensioni mm	
Lunghezza	380
Larghezza	130
Peso kg	2,7

Utensile oleodinamico a 2 velocità di nuova concezione, leggero, maneggevole e di ridotte dimensioni di ingombro, è ideale per l'utilizzo in quadri elettrici e in spazi angusti. Grazie ad un'apertura angolare limitata del manico mobile, che è dotato di ritorno automatico, l'operatore può effettuare l'avvicinamento delle matrici al connettore con una sola mano impiegando l'altra per il posizionamento.

La testa può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il lavoro nella posizione più idonea. È provvisto di valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.



A richiesta è possibile fornire la versione isolata tipo HT51-KV

KIT PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

KIT-HT51-1

Il Kit comprende:

HT51 utensile oleodinamico

Valigetta VAL-P1

8 Coppie Matrici:

ME 5-50

ME 7-50

ME 10-50

ME 14-50

ME 19-50

ME 24-50

ME 30-50

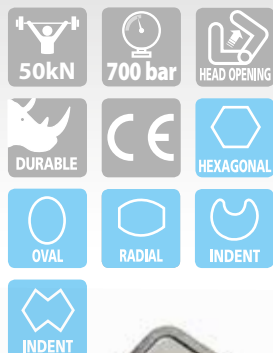
ME 37-50

Matrici ad impronta esagonale per capicorda e giunti B.T. da 25 a 185 mm²

KIT-HT51-1

Il Kit comprende l'utensile oleodinamico HT51 (50 kN) completo di 8 coppie matrici (da 25 a 185 mm²) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto.

RH50



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente gli stessi campi d'utilizzo dell'utensile HT51. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Tubetti terminali																					
Connettori a "C"																					
Connett. per cavo cordato B.T.																					
Giunti a piena trazione in Cu																					
Capicorda e Giunti M.T.																					

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	50
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	195
Larghezza	75
Peso kg	1,6

CUSTODIA

Tipo	VAL-P1*
Dimensioni mm L x P x H	445 x 290 x 95
Peso kg	1,2
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere la testa e 20 coppie matrici

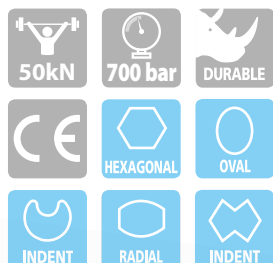


CUSTODIA

Tipo	CVB-007
Dimensioni mm L x P	350 x 105
Peso kg	0,13
Fornita con l'utensile	-
Fornibile a richiesta	✓



RHM50



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, utilizza le stesse matrici della testa RH50. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).

È particolarmente indicata per impieghi gravosi, come ad esempio cablaggi in serie.

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Tubetti terminali																					

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	50
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	210
Larghezza	70
Peso kg	1,6

CUSTODIA

Tipo	VAL-P1*
Dimensioni mm L x P x H	445 x 290 x 95
Peso kg	1,2
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere la testa e 20 coppie matrici



CUSTODIA

Tipo	CVB-007
Dimensioni mm L x P	350 x 105
Peso kg	0,13
Fornita con l'utensile	-
Fornibile a richiesta	✓



UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	100	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																						
Connettori a "C"																						
Connett. per cavo cordato B.T.																						
Giunti a piena trazione in Cu																						
Capicorda e Giunti M.T.																						

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

CUSTODIA

Tipo	VAL-P3*
Dimensioni mm L x P x H	620 x 380 x 135
Peso kg	2,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere l'utensile e tre VAL-75

CUSTODIA

Tipo	VAL-75
Dimensioni mm L x P x H	270 x 80 x 30
Peso kg	0,15
Fornita con l'utensile	-
Fornibile a richiesta	✓



CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	80
Dimensioni mm	
Lunghezza	485
Larghezza	141
Peso kg	3,4

Nuovo modello leggero, compatto e maneggevole, provvisto di sistema brevettato per l'apertura e la chiusura del perno di riscontro delle matrici, si dimostra particolarmente idoneo ad eseguire connessioni elettriche su linee aeree e lavori di impiantistica in genere. Il sistema di accessori di questo utensile permette di comprimere, con poche coppie di matrici, una vasta gamma di connettori.

La maggior parte delle matrici è infatti dotata di una doppia impronta. È disponibile, inoltre, una

serie di matrici da taglio per corde in rame, alluminio, aldrey e alluminio-acciaio (vedi tabella). È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle matrici al connettore, l'altra di lavoro.

La testa può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il lavoro nella posizione più idonea.



È provvisto di valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.



TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	100	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																						
Connettori a "C"																						
Connett. per cavo cordato B.T.																						
Giunti a piena trazione in Cu																						
Capicorda e Giunti M.T.																						

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	80
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	235
Larghezza	91
Peso kg	1,9

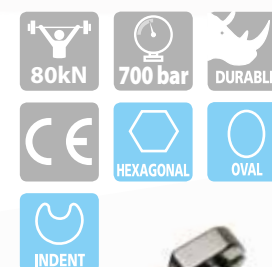
CUSTODIA

Tipo	CVB-007
Dimensioni mm L x P	350 x 105
Peso kg	0,13
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

MATRICI DA UTILIZZARE CON GLI UTENSILI TIPO HT 81-U e RHU 81 PER IL TAGLIO DI CONDUTTORI

Matrice Tipo	Capacità di taglio	Natura del conduttore
	Ø 16 mm	Rame, Alluminio, Aldrey e Alluminio-Acciaio
	La matrice è adatta al taglio di funi in acciaio ($R \leq 160 \text{ daN/mm}^2$) aventi le formazioni più usuali:	
MB2-80U	19 x 1,2 = Ø est. 6,0 mm	7 x 3,0 = Ø est. 9,0 mm
	19 x 2,1 = Ø est. 10,5 mm	19 x 2,3 = Ø est. 11,5 mm
MB3-80U	Permette il taglio del trefoli di alluminio delle corde di alluminio-acciaio da 150 mm ² senza intaccare l'anima di acciaio.	

RHU81



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente gli stessi campi d'utilizzo dell'utensile HT81-U.

Grazie alla sua leggerezza ed alla linea compatta è facilmente manovrabile dall'operatore anche in spazi ristretti.

Nuovo modello provvisto di sistema brevettato per l'apertura e la chiusura del perno di riscontro delle matrici. Per il suo funzionamento è necessaria abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).



caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Connettori a "C"																					
Connett. per cavo cordato B.T.																					
Giunti a piena trazione in Cu																					
Giunti M.T.* e Capicorda M.T.																					

*in funzione del diametro dell'isolante del cavo

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	120
Dimensioni mm	
Lunghezza	488
Larghezza	138
Apertura testa	25
Peso kg	5,7

CUSTODIA

Tipo	VAL-P3*
Dimensioni mm L x P x H	620 x 380 x 135
Peso kg	2,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere l'utensile e 14 coppie matrici



Estremamente compatto e maneggevole, utilizza la serie di matrici ad innesto semicircolare comune a tutti gli utensili sviluppanti una forza di 130 kN.

Particolarmente adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su linee aeree e per lavori di impiantistica in genere.

È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle matrici al connettore, l'altra di lavoro.

La testa può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il lavoro nella posizione più idonea.

È provvisto di valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.



Dispositivo di sblocco della matrice protetto da azionamenti accidentali



Dispositivo di rilascio pressione azionabile facilmente ed in qualsiasi istante.



A richiesta è possibile fornire la versione isolata tipo HT 120-KV

Dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle matrici al connettore, l'altra di lavoro.



UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Connettori a "C"																					
Connett. per cavo cordato B.T.																					
Giunti a piena trazione in Cu																					
Giunti M.T.* e Capicorda M.T.																					

*in funzione del diametro dell'isolante del cavo

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

CUSTODIA

Tipo	VAL-P3*
Dimensioni mm L x P x H	620 x 380 x 135
Peso kg	2,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere l'utensile e 14 coppie matrici

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	130
Dimensioni mm	
Lunghezza	473
Larghezza	144
Apertura testa	25
Peso kg	5,5

Nuovo modello ancora più compatto, robusto e maneggevole, utilizza la serie di matrici ad innesto semicircolare comune a tutti gli utensili sviluppanti una forza di 130 kN. È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle matrici al connettore, l'altra di lavoro.

HT131-C



La testa può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il lavoro nella posizione più idonea. È provvisto di valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

KIT PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

KIT-HT131-C-1

Il Kit comprende:

HT131-C utensile oleodinamico

Valigetta VAL-P3

7 Coppie Matrici:

ME 10-C

ME 14-C

ME 19-C

ME 24-C

ME 30-C

ME 37-C

ME 48-C

Matrici ad impronta esagonale per capicorda e giunti B.T. da 50 a 240 mm²



KIT-HT131-C-1

Il Kit comprende l'utensile oleodinamico HT131-C (130 kN) completo di 7 coppie matrici (da 50 a 240 mm²) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto.

RHC131



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente gli stessi campi d'utilizzo dell'utensile HT131-C. Nuovo design con caratteristiche meccaniche migliorate. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Connettori a "C"																					
Connett. per cavo cordato B.T.																					
Giunti a piena trazione in Cu																					
Giunti M.T.* e Capicorda M.T.																					

*in funzione del diametro dell'isolante del cavo

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	130
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	232
Larghezza	124
Apertura testa	25
Peso kg	3,8

CUSTODIA

Tipo	VAL-P26*
Dimensioni mm L x P x H	445 x 290 x 115
Peso kg	1,2
Fornita con l'utensile	-
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere la testa e 14 coppie matrici



RHM132



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, utilizza le stesse matrici ad innesto semicircolare della testa RHC131. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Capicorda M.T.																					

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

È particolarmente indicata per impieghi gravosi, come ad esempio cablaggi in serie al banco.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	130
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	216
Larghezza	80
Peso kg	3,1

CUSTODIA

Tipo	VAL-P26*
Dimensioni mm L x P x H	445 x 290 x 115
Peso kg	1,2
Fornita con l'utensile	-
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere la testa e 14 coppie matrici



UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Connettori a "C"																					
Connett. per cavo cordato B.T.																					
Giunti a piena trazione in Cu																					
Capicorda e Giunti M.T.																					

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

CUSTODIA

Tipo	VAL-P3*
Dimensioni mm L x P x H	620 x 380 x 135
Peso kg	2,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere l'utensile e 14 coppie matrici

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	130
Dimensioni mm	
Lunghezza	538
Larghezza	144
Apertura testa	42
Peso kg	7,0



Utensile oleodinamico con testa a "C" maggiorata dotata di un'apertura di 42 mm; ciò consente la facile rimozione dell'utensile dalla zona compressa anche nell'esecuzione di giunzioni su conduttori di grande sezione. Analogamente alle HT 131-C utilizza la serie di matrici ad innesto semicircolare comune a tutti gli utensili sviluppati una forza di 130 kN.



È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle matrici al connettore, l'altra di lavoro. La testa può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il lavoro nella posizione più idonea. È provvisto di valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.



TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Connettori a "C"																					
Connett. per cavo cordato B.T.																					
Giunti a piena trazione in Cu																					
Capicorda e Giunti M.T.																					

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

CUSTODIA

Tipo	VAL-P26*
Dimensioni mm L x P x H	445 x 290 x 115
Peso kg	1,2
Fornita con l'utensile	-
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere la testa e 14 coppie matrici

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	130
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	298
Larghezza	122
Apertura testa	42
Peso kg	5,4

Testa oleodinamica caratterizzata da una apertura della "C" maggiorata (42 mm); completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente gli stessi campi d'utilizzo dell'utensile HT131LN-C. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).



HT131-UC



Nuovo modello ancora più compatto, robusto e maneggevole, consente con adeguati accessori la realizzazione di connessioni elettriche su cavi in alluminio mediante la tecnica della punzonatura profonda in matrice chiusa. Utilizza inoltre la serie di matrici ad innesto semicircolare comune a tutti gli utensili sviluppanti una forza di 130 kN.



CUSTODIA

Tipo	VAL-130*
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere gli accessori necessari alla compressione dei connettori per cavi in alluminio

UTENSILE OLEODINAMICO PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Connettori a "C"																					
Capicorda e Giunti AI																					
Capicorda e Giunti M.T.																					

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

Le caratteristiche funzionali sono identiche all'utensile HT 131-C.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	130
Dimensioni mm	
Lunghezza	488
Larghezza	149
Peso kg	5,4

CUSTODIA

Tipo	VAL-P3*
Dimensioni mm L x P x H	620 x 380 x 135
Peso kg	2,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere l'utensile e 14 coppie matrici



RHU131-C



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente gli stessi campi d'utilizzo dell'utensile HT131-UC. Consente quindi, con adeguati accessori, la realizzazione di connessioni elettriche su cavi in alluminio mediante la tecnica della punzonatura profonda in matrice chiusa.



Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Connettori a "C"																					
Capicorda e Giunti AI																					
Capicorda e Giunti M.T.																					

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	130
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	245
Larghezza	89
Peso kg	3,7

CUSTODIA

Tipo	VAL-P26*
Dimensioni mm L x P x H	445 x 290 x 115
Peso kg	1,2
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere la testa e 14 coppie matrici

CUSTODIA

Tipo	VAL-130*
Dimensioni mm L x P x H	360 x 280 x 48
Peso kg	3,0
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere gli accessori necessari alla compressione dei connettori per cavi in alluminio

CUSTODIA

Tipo	VAL-130-U*
Dimensioni mm L x P x H	450 x 305 x 80
Peso kg	5,0
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere la testa, e matrici per alluminio e ad innesto semicircolare



VAL-130



VAL-130-U



VAL-P26

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Connettori a "C"																					
Capicorda e Giunti M.T.																					

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

CUSTODIA

Tipo	VAL-ECW-H3D*
Dimensioni mm L x P x H	345 x 205 x 90
Peso kg	4,2
Fornita con l'utensile	-
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere la testa e 10 coppie matrici

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	230
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	290
Larghezza	120
Peso kg	5,5

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico. Può impiegare, mediante l'adattatore tipo AU230-130D, la serie di matrici ad innesto semicircolare comune agli utensili sviluppati una forza di 130 kN. È disponibile inoltre, una serie

MATRICOLA
762510
ENEL



di matrici per comprimere connettori elettrici conformi alle norme DIN ed una matrice da taglio per corde in rame, alluminio, aldrej, alluminio-acciaio e acciaio (vedere tabella). Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).

MATRICE DA UTILIZZARE CON LA TESTA TIPO ECW-H3D PER IL TAGLIO DI CONDUTTORI

Matrice Tipo	Capacità di taglio	Natura del conduttore
	Ø 20 mm	Rame, Alluminio, Aldrej e Alluminio-Acciaio
	Ø 20 mm	Acciaio extra-flessibile con fili ≥ 200
WT2-3D	La matrice è adatta al taglio di funi in acciaio (R ≤ 160 daN/mm ²) aventi le formazioni più usuali: 19 x 1,2 = Ø est. 6,0 mm 7 x 3,0 = Ø est. 9,0 mm 19 x 2,1 = Ø est. 10,5 mm 19 x 2,3 = Ø est. 11,5 mm	



TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda e Giunti Al																					
Connettori a "C"																					
Capicorda e Giunti M.T.																					

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

CUSTODIA

Tipo	VAL-230-630*
Dimensioni mm L x P x H	405 x 230 x 145
Peso kg	3,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere la testa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	230
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	365
Larghezza	193
Peso kg	9,0

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico. Permette di effettuare la compressione di connettori in alluminio, conformi alla norma AFNOR C33-090-1, fino a 630 mm² utilizzando gli accessori previsti dalla norma AFNOR NFC 033-090-4; inoltre, mediante gli adattatori AU230-130-C/N, e AU 230-PS/E può utilizzare anche



VAL-MAT230-630

CUSTODIA

Tipo	VAL-MAT230-630*
Dimensioni mm L x P x H	290 x 260 x 70
Peso kg	3,1
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere gli accessori per alluminio



VAL-230-630

tutte le matrici comuni alle presse Cembre da 130 kN. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).

RHU450



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico.

Può impiegare, mediante l'adattatore tipo AU450-130D, la serie di matrici ad innesto semicircolare comune agli utensili sviluppanti una forza di 130 kN.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO compressione esagonale secondo DIN 48083 sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	680	800	1000	1200
Rame																						
Alluminio																						
Alluminio/Acciaio																						

Gli utensili vengono forniti senza matrici.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	450
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	260
Larghezza	120
Peso kg	10,3

CUSTODIA

Tipo	VAL-450*
Dimensioni mm L x P x H	285 x 212 x 124
Peso kg	2,8
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere la testa



TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

RHU520

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO compressione esagonale secondo DIN 48083 sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	680	800	1000	1200
Rame																						

Linee aeree di trasporto energia ad alta tensione: vedere pagine 258-259

Linee aeree di trasporto energia ad alta tensione: vedere pagine 258-259

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.



CUSTODIA

Tipo	VAL-520*
Dimensioni mm L x P x H	384 x 231 x 145
Peso kg	3,2
Fornita con l'utensile	-
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere la testa

CUSTODIA

Tipo	VAL-MAT 520*
Dimensioni mm L x P x H	500 x 310 x 68
Peso kg	5,1
Fornita con l'utensile	-
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere 10 coppie matrici esagonali

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	520
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	306
Larghezza	200
Peso kg	18,0

MATRICOLA
762503
ENEL



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico.

Può impiegare, mediante l'adattatore tipo AU520-130C, la serie di matrici ad innesto semicircolare comune agli utensili sviluppanti una forza di 130 kN.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).



VAL-520



VAL-MAT 520

RHU600



TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

Matrici serie "U" Alcoa o serie "L" Burndy, etc.

Utilizzando la coppia matrici M600-600 si possono comprimere connettori per corda in alluminio diametro 41,1 mm.

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare la tabella a pagina 263.



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	600
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	447
Larghezza	241
Peso con supporto kg	22,4

CUSTODIA

Tipo	VAL-600*
Dimensioni mm L x P x H	480 x 235 x 260
Peso kg	8,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere la testa



VAL-600

TESTA OLEODINAMICA PER LA COMPRESSIONE

RHU1000

caratteristiche generali

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare la tabella alla pagina 264.

CUSTODIA

Tipo	VAL-1000*
Dimensioni mm L x P x H	334 x 244 x 435
Peso kg	12
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere la testa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	1.100
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	414
Larghezza	278
Peso kg	50,6

Azionabile con pompe oleodinamiche a singolo o a doppio effetto



VAL-1000



Il golfare, avvitato sul fondo del cilindro, fornisce un aggancio sicuro per la movimentazione della testa.

RHU 1000 è una testa oleodinamica da compressione adatta all'installazione di connettori per piena trazione, per trasmissione e per sottostazioni.

Completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, può essere alimentata da pompe oleodinamiche a singolo o a doppio effetto con pressione massima di 700 bar (vedi pagine 216-222).

La versione standard viene fornita per alimentazione a singolo effetto; è possibile convertire la testa da singolo a doppio effetto sostituendo la valvola di sfogo con un attacco rapido a bloccaggio automatico femmina. RHU1000 accetta la serie di matrici ad innesto semicircolare di Alcoa.

Il supporto matrice è rimovibile per facilitare il posizionamento dei connettori; la parte superiore del supporto ruota automaticamente durante l'operazione di cambio matrice in modo da garantire sempre il corretto posizionamento della matrice. Di serie è fornito un golfare per la movimentazione della testa.

Inserimento della matrice superiore:



Dopo la sostituzione della matrice inserire il supporto matrice nella testa.



Estrarre il perno.

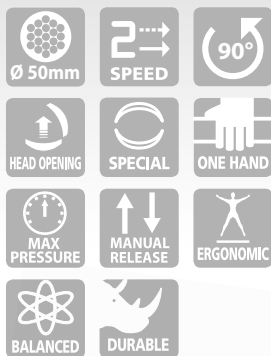


La parte superiore del supporto ruota automaticamente...



...fino a bloccarsi in posizione.

HT-TC051



Utensile oleodinamico di nuova concezione, ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio. Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici. È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro.

UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIACAVI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 50 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	50
Dimensioni mm	
Lunghezza	497
Larghezza	129
Peso kg	4,38

CUSTODIA

Tipo	CVB-010
Dimensioni mm L x P	545 x 160
Peso kg	0,15
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti ed inoltre può ruotare di 90° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea. È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

TC050



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente la stessa capacità di taglio dell'utensile HT-TC051. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).

TESTA OLEODINAMICA TRANCIACAVI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatta ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 50 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	50
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	325
Larghezza	112
Peso kg	3,2

CUSTODIA

Tipo	CVB-011
Dimensioni mm L x P	360 x 137
Peso kg	0,13
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIACAVI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 65 mm

CUSTODIA

Tipo	CVB-010
Dimensioni mm L x P	545 x 160
Peso kg	0,15
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

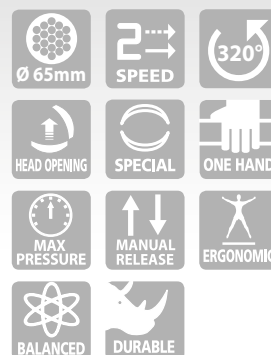
CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	65
Dimensioni mm	
Lunghezza	523
Larghezza	129
Peso kg	5



Utensile oleodinamico di nuova concezione, ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio. Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici.

È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro. Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.



La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti ed inoltre può ruotare di 320° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea. È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

TESTA OLEODINAMICA TRANCIACAVI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatta ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 65 mm

CUSTODIA

Tipo	VAL-TC065-SC*
Dimensioni mm L x P x H	459 x 231 x 122
Peso kg	3,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere la testa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	65
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	426
Larghezza	185
Peso kg	6,3



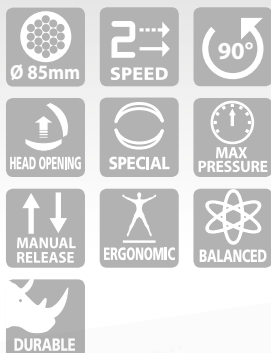
Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente la stessa capacità di taglio dell'utensile HT-TC065.



La testa aperta ed il movimento a "forbice" delle lame facilitano il taglio di cavi passanti.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).

HT-TC0851



UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIACAVI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 85 mm

Utensile oleodinamico di nuova concezione, ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio.

Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici.

È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	85
Dimensioni mm	
Lunghezza	652,5
Larghezza	175
Peso kg	6,6

CUSTODIA

Tipo	VAL-P7
Dimensioni mm L x P x H	727 x 202 x 115
Peso kg	1,3
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti ed inoltre può ruotare di 90° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea.

È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.



TC085



TESTA OLEODINAMICA TRANCIACAVI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 85 mm

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente la stessa capacità di taglio dell'utensile HT-TC0851. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	85
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	409
Larghezza	135
Peso kg	4,9

CUSTODIA

Tipo	VAL-TC085
Dimensioni mm L x P x H	465 x 155 x 65
Peso kg	2,4
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



TESTA OLEODINAMICA TRANCIACAVI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatta ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 95 mm

CUSTODIA

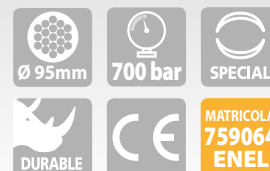
Tipo	VAL-096
Dimensioni mm L x P x H	450 x 265 x 145
Peso kg	6,8
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	95
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	397
Larghezza	249
Peso kg	7,9

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, adatta ad effettuare il taglio di cavi in rame o in alluminio. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).

TC096



TESTA OLEODINAMICA TRANCIACAVI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatta ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 120 mm

CUSTODIA

Tipo	VAL-TC120
Dimensioni mm L x P x H	590 x 209 x 84
Peso kg	4,9
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	120
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	536
Larghezza	175
Peso kg	9,5

La testa è facilmente apribile per effettuare il taglio di cavi passanti. L'impugnatura permette un agevole posizionamento della testa sul cavo. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).

TC120



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, adatta ad effettuare il taglio di cavi in rame o in alluminio. Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici.



Capacità di Taglio TC 120. Esempi indicativi:

Sezione	Natura del conduttore
3x150 mm ²	armato con nastri d'acciaio Ø80 mm
1000 mm ²	Cu isolato in EPR Ø85 mm
1000 mm ²	Cu isolato in EPR + guaina Pb Ø92 mm
1000 mm ²	Cu isolato in EPR + guaina Pb + guaina PE Ø100 mm
240 mm ²	isolato in EPR



HT-TC026



Utensile oleodinamico di nuova concezione, ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio. È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro.

UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 25 mm

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di funi passanti ed inoltre può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea. È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	25
Dimensioni mm	
Lunghezza	382
Larghezza	129
Peso kg	3,2

CUSTODIA

Tipo	CVB-001
Dimensioni mm L x P	430 x 155
Peso kg	0,15
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



CAPACITÀ DI TAGLIO

	MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)	
			HT-TC026 TC025	HT-TC026Y B-TC250
CAVI E FUNI	RAME	≤ 41	25	
	ALLUMINIO	≤ 20	25	
	ALDREY	≤ 34	25	
	ACCIAIO	≤ 180	ESEMPI INDICATIVI: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm	
	ACCIAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)	≤ 180	18	
TONDI	ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	25 ESEMPI INDICATIVI: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80	
	ACCIAIO	≤ 60	13	
		≤ 42	16	
	RAME	≤ 30	20	
		≤ 25	23	
	ALLUMINIO	≤ 16	25	

TC025



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente la stessa capacità di taglio dell'utensile HT-TC026. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	25
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	213
Larghezza	82
Peso kg	2,0

CUSTODIA

Tipo	CVB-007
Dimensioni mm L x P	350 x 105
Peso kg	0,13
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



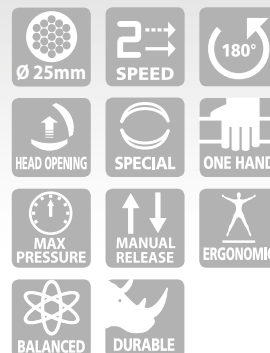
UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIAFUNI

HT-TC026Y

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio ed inoltre tondi in acciaio con Ø max. 25 mm



CUSTODIA

Tipo	CVB-001
Dimensioni mm L x P	430 x 155
Peso kg	0,15
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	25
Dimensioni mm	
Lunghezza	394,5
Larghezza	129
Peso kg	3,35

Utensile oleodinamico di nuova concezione, ad azionamento manuale adatto, analogamente a quanto previsto per l'utensile HT-TC026, ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio ed inoltre tondi in acciaio.

È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro.



Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di funi passanti ed inoltre può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea.

È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

Ideale per tondi in acciaio

HT-TC026Y Alcuni esempi applicativi del taglio di tondi e corde

Ø		Descrizione
mm	in.	
14,2	/	TONDO IN ACCIAIO RIVESTITO IN Cu
12,7	1/2"	PUNTAZZA DI TERRA IN ACCIAIO RIVESTITO IN Cu; Carico di rottura = 79 kg/mm ²
15,6	/	PUNTAZZA DI TERRA IN ACCIAIO; Carico di rottura = 69 kg/mm ²
15,9	5/8"	PUNTAZZA DI TERRA IN ACCIAIO RIVESTITO IN Cu (CON ED - ILLINOIS); Carico di rottura = 57 kg/mm ²
15,9	5/8"	PUNTAZZA DI TERRA IN ACCIAIO RIVESTITO IN Cu (CON ED - STATEN ISLAND); Carico di rottura = 78 kg/mm ²
19	3/4"	PUNTAZZA DI TERRA IN ACCIAIO RIVESTITO IN Cu; Carico di rottura = 74 kg/mm ²
9,15 (3,05x7)	/	CORDA IN ACCIAIO
10,8 (3,6x7)	/	CORDA IN ACCIAIO (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
11,1 (3,7x7)	/	CORDA IN ACCIAIO (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
12,3 (4,1x7)	/	CORDA IN ACCIAIO (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
12,6 (4,2x7)	/	CORDA IN ACCIAIO (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)

HT-TC041N

UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 45 mm



Utensile oleodinamico ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio.

Nuovo modello ancora più compatto, robusto e maneggevole. È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro. Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di funi passanti ed inoltre può ruotare di 180° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	45
Dimensioni mm	
Lunghezza	550
Larghezza	144
Peso kg	5,8

CUSTODIA

Tipo	VAL-P7
Dimensioni mm L x P x H	727 x 202 x 115
Peso kg	1,3
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un

dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

CAPACITÀ DI TAGLIO

MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)	
		HT-TC 041N B-TC450	TC04N
RAME	≤ 41	45	
ALLUMINIO	≤ 20	45	
ALDREY	≤ 34	45	
ACCIAIO	≤ 180	ESEMPI INDICATIVI: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm	
ACCIAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)	≤ 180	18	
ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	45 ESEMPI INDICATIVI: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20	
TONDI	ACCIAIO ≤ 60	18	
	ACCIAIO ≤ 42	20	
	RAME ≤ 30	30	
	RAME ≤ 25	32	
ALLUMINIO	≤ 16	45	

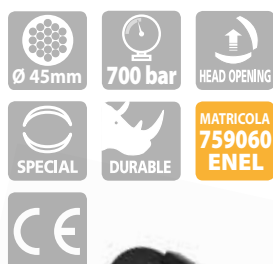
TC04N

TESTA OLEODINAMICA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 45 mm



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente la stessa capacità di taglio dell'utensile HT-TC041N. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	45
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	311
Larghezza	100
Peso kg	4,0

CUSTODIA

Tipo	VAL-04
Dimensioni mm L x P x H	350 x 125 x 68
Peso kg	2,0
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame, in alluminio e corde in alluminio-acciaio con Ø max. 50 mm

Questo utensile non è adatto al taglio di tondi in acciaio.

CUSTODIA

Tipo	CVB-010
Dimensioni mm L x P	545 x 160
Peso kg	0,15
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

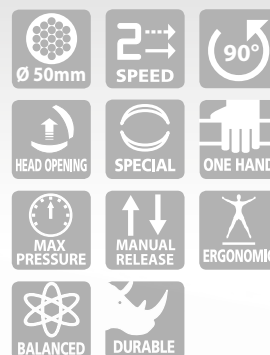
CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	50
Dimensioni mm	
Lunghezza	503
Larghezza	129
Peso kg	4,7

Utensile oleodinamico di nuova concezione, ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame, in alluminio e corde in alluminio-acciaio.

È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro. Ciò permette di contenere i tempi necessari all'esecuzione del lavoro.

HT-TC051Y



Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

La loro geometria consente di ottenere tagli "netti".

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti ed inoltre può ruotare di 90° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea.

È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

TESTA OLEODINAMICA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame, in alluminio e corde in alluminio-acciaio con Ø max. 50 mm

Questa testa non è adatta al taglio di tondi in acciaio.

CUSTODIA

Tipo	CVB-011
Dimensioni mm L x P x H	360 x 137
Peso kg	0,13
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	50
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	331
Larghezza	112
Peso kg	3,3

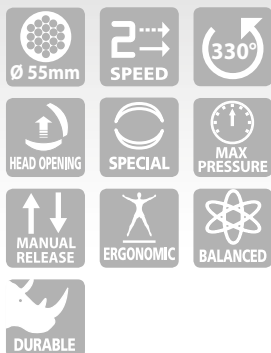
Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente la stessa capacità di taglio dell'utensile HT-TC051Y.

TC050Y



Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).

HT-TC055



Utensile oleodinamico ad azionamento manuale adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio.



È dotato di due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle lame al conduttore da tagliare, l'altra di lavoro.

UTENSILE OLEODINAMICO TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 55 mm

Ciò permette di contenere i tempi necessari all'esecuzione del lavoro. Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato. La loro geometria consente di ottenere tagli "netti".

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti ed inoltre può ruotare di 330° per permettere all'operatore di eseguire il taglio nella posizione più idonea. È provvisto di una valvola di sicurezza che interviene ogniqualvolta si raggiunge la massima pressione e di un dispositivo di rilascio pressione che può essere azionato facilmente ed in qualsiasi istante.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	55
Dimensioni mm	
Lunghezza	595
Larghezza	144
Peso kg	8,3

CUSTODIA

Tipo	VAL-P7
Dimensioni mm L x P x H	727 x 202 x 115
Peso kg	1,3
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

CAPACITÀ DI TAGLIO

	MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)
			HT-TC055 TC 055 B-TC550
CAVI E FUNI	RAME	≤ 41	55
	ALLUMINIO	≤ 20	55
	ALDREY	≤ 34	55
	ACCIAIO	≤ 180	ESEMPI INDICATIVI: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ACCIAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)	≤ 180	22
	ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	50 ESEMPI INDICATIVI: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 26 x 4,44 + 7 x 3,45 : Ø est. = 28,14 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20 83 x 4,60 + 16 x 2,80 : Ø est. = 50,00
TONDI	GUY WIRE (GW15-9/16-188)	Extra high strenght grade	7 x 4,77 : Ø est. = 14,30 mm
	ACCIAIO	≤ 60	20
		≤ 42	22
	RAME	≤ 30	34
		≤ 25	38,5
	ALLUMINIO	≤ 16	50

TC055



TESTA OLEODINAMICA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 45 mm

Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, avente la stessa capacità di taglio dell'utensile HT-TC055.

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	55
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	357
Larghezza	134
Peso kg	6,6

CUSTODIA

Tipo	VAL-TC055
Dimensioni mm L x P x H	384 x 231 x 145
Peso kg	3,7
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



TESTA OLEODINAMICA FORACANALI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

Adatta all'esecuzione di fori da Ø 15,5 a Ø 47,2 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max. Foro mm	47,2
Distanza max. centro foro dal bordo canalina (mm)	53,5
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	259,5
Larghezza	147,5
Peso kg	3,7

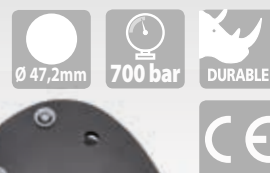
CUSTODIA

Tipo	VAL-P30*
Dimensioni mm L x P	315 x 300 x 95
Peso kg	0,93
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



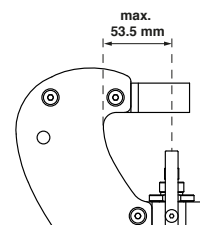
Guida per la scelta degli accessori, da richiedere separatamente, per la foratura di acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 2 mm di spessore.

Dimensione foro				Max. Spessore Forabile Acciaio Dolce mm	Tipo
Nominale	Pg	ISO	Inch		
Ø (mm)	Ø (inch)				
15,5	.610	Pg9	-	2	RD15.5SS-FC
16,2	.638	-	ISO-16		RD16.2SS-FC
17,5	.689	-	-		RD17.5SS-FC
18,8	.740	Pg11	-		RD18.8SS-FC
19,1	.752	-	-		RD19.1SS
20,5	.807	Pg 13,5	ISO-20		RD20.5SS
22,6	.890	Pg16	-		RD22.6SS
23,8	.937	-	5/8"		RD23.8SS
25,4	1.000	-	ISO-25		RD25.4SS
27,0	1.063	-	3/4"		RD27SS
28,5	1.122	Pg21	-		RD28.5SS
30,5	1.201	-	7/8"		RD30.5SS
31,8	1.252	-	-		RD31.8SS
32,5	1.279	-	ISO-32		RD32.5SS
34,6	1.362	-	-		RD34.6SS
37,2	1.464	Pg29	-		RD37.2SS
38,1	1.500	-	-		RD38.1SS
40,5	1.594	-	ISO-40		RD40.5SS-FC
41,3	1.626	-	-		RD41.3SS-FC
42,5	1.673	-	1 1/4"		RD42.5SS-FC
43,2	1.701	-	-		RD43.2SS-FC
44,5	1.752	-	-		RD44.5SS-FC
47,2	1.858	Pg36	-		RD47.2SS-FC



Testa oleodinamica completa di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico, adatta per la foratura di canali portacavi senza l'ausilio di preforo. **Adatta all'esecuzione di fori da Ø 15,5 a Ø 47,2 mm.**

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).



TESTE OLEODINAMICHE TRANCIAFORI

caratteristiche generali

RHT160

Ø Max. Foro mm	21
Distanza max. centro foro dal bordo sbarra (mm)	30
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	240
Larghezza	153
Peso kg	6,5

RHT160-60N

Ø Max. Foro mm	21
Distanza max. centro foro dal bordo sbarra (mm)	60
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	240
Larghezza	181
Peso kg	9,2

CUSTODIA

Tipo	VAL-160*
Dimensioni mm L x P x H	283 x 180 x 100
Peso kg	2,3
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

*adatta a contenere la testa



RHT160 RHT160-60N

Teste oleodinamiche complete di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico, adatte ad eseguire fori di diversi diametri su barre di rame ed acciaio aventi uno spessore massimo di 10 mm

(vedi tab. capacità di foratura).

Compatte e maneggevoli sono impiegate per l'esecuzione di collegamenti in cabine di trasformazione, quadri elettrici di comando ed impianti di potenza in genere.

Per il loro funzionamento è necessario abbinarle ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).

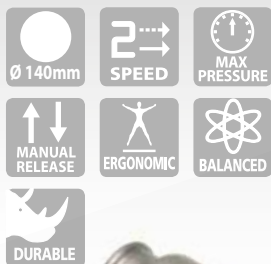
ACCESSORI DA RICHIEDERE SEPARATAMENTE

Ø Foro mm	6,5	8,5	9	10,5	11	13	13,5	14	15	17	19	21
Tipo (Kit Matrice+Punzone)	RT6,5	RT8,5	RT9	RT10,5	RT11	RT13	RT13,5	RT14	RT15	RT17	RT19	RT21

CAPACITÀ DI FORATURA

Ø foro (mm)	6,5	8,5	9	10,5	11	13	13,5	14	15	17	19	21
Spessore Max Sbarra in rame	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8
Spessore Max Sbarra in acciaio	10	10	10	10	10	9	9	9	8	7	6	4
Coppia Matrice-Punzone	RT6,5	RT8,5	RT9	RT10,5	RT11	RT13	RT13,5	RT14	RT15	RT17	RT19	RT21

HT-FL74



Utensile oleodinamico adatto alla foratura di lamiere in acciaio inox, acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3,5 mm di spessore. Grazie alla sua leggerezza e la linea compatta, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Fornito completo di Tiranti TD-11, TD-19 e punta elicoidale Ø 11,5 mm. Per informazioni sugli accessori di foratura disponibili consultare la pag. 179.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Forabile mm	140
Dimensioni mm	
Lunghezza	381
Larghezza	138
Peso kg	3,3

CUSTODIA

Tipo	VAL-P28
Dimensioni mm L x P x H	620 x 360 x 138
Peso kg	2,4
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



HT-FL75



Utensile oleodinamico adatto alla foratura di lamiere in acciaio inox, acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3,5 mm di spessore. Grazie alla sua leggerezza, la linea compatta ed alla testa girevole di 360° e ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Fornito completo di Tiranti TD-11, TD-19 e punta elicoidale Ø 11,5 mm. Per informazioni sugli accessori di foratura disponibili consultare la pag. 179.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Forabile mm	140
Dimensioni mm	
Lunghezza	452
Larghezza	138
Peso kg	3,67

CUSTODIA

Tipo	VAL-P28
Dimensioni mm L x P x H	620 x 360 x 138
Peso kg	2,4
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



KIT-HT-FL75-1



KIT PER LA FORATURA

caratteristiche generali

KIT-HT-FL75-1

Il Kit comprende:

HT-FL75 utensile oleodinamico foralamiere
Valigetta VAL-P28 completa di accessori
Tirante TD-11
Tirante TD-19
Punta elicoidale Ø 11,5 mm

4 KIT per Forature:

KIT-RD18.8SS	Pg11
KIT-RD20.5SS	Pg13.5
KIT-RD22.6SS	Pg16
KIT-RD28.5SS	Pg21

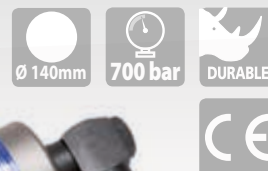
TESTA OLEODINAMICA FORALAMIERE

RH-FL75

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatta alla foratura di lamiere in acciaio inox, acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3,5 mm di spessore



CUSTODIA

Tipo	VAL-P29
Dimensioni mm L x P x H	448 x 288 x 105
Peso kg	1,4
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Forabile mm	140
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	163
Larghezza	106
Peso kg	1,9



Testa oleodinamica adatta alla foratura di lamiere in acciaio inox, acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3,5 mm di spessore. Grazie alla sua leggerezza ed alla linea compatta è facilmente manovrabile dall'operatore anche in spazi ristretti.

Completa di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico, Tiranti TD-11, TD-19 e punta elicoidale Ø 11,5 mm. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica. (vedere pag. 216-222). Per informazioni sugli accessori di foratura disponibili consultare la tabella.

HT-FL74, HT-FL75 e RH-FL75 ACCESSORI DI FORATURA DISPONIBILI

Forature TONDE

Dimensione Foro		Materiale Spessore Max (mm)		Preforo min. Ø (mm)	Tipo	
Nominale Ø (mm)	Ø (inch)	Pg	ISO	Acciaio Inox	Acciaio dolce	KIT (Punzone + Matrice) Tirante
15,5	.610	Pg9	-	-	-	RD15.5SS
16,2	.638	-	ISO-16	-	-	RD16.2SS
17,0	.669	-	-	-	-	RD17.5SS
17,5	.689	-	-	-	-	RD17.5SS
18,8	.740	Pg11	-	-	-	RD18.8SS
19,1	.752	-	-	-	-	RD19.1SS
20,5	.807	Pg 13,5	ISO-20	-	-	RD20.5SS
21,5	.846	-	-	-	-	RD21.5SS
22,6	.890	Pg16	-	-	-	RD22.6SS
23,8	.937	-	-	-	-	RD23.8SS
25,4	1.000	-	ISO-25	-	-	RD25.4SS
27,0	1.063	-	-	-	-	RD27.5SS
28,5	1.122	Pg21	-	-	-	RD28.5SS
30,5	1.201	-	-	-	-	RD30.5SS
28,5	1.122	Pg 21	-	-	-	RD28.5SS-19
30,5	1.201	-	-	-	-	RD30.5SS-19
31,8	1.252	-	-	-	-	RD31.8SS
32,5	1.279	-	ISO-32	-	-	RD32.5SS
34,0	1.338	-	-	-	-	RD34.5SS
34,6	1.362	-	-	-	-	RD34.6SS
37,2	1.464	Pg29	-	-	-	RD37.2SS
38,1	1.500	-	-	-	-	RD38.1SS
38,5	1.515	-	-	-	-	RD38.5SS
40,5	1.594	-	ISO-40	-	-	RD40.5SS
41,3	1.626	-	-	-	-	RD41.3SS
42,5	1.673	-	-	-	-	RD42.5SS
43,2	1.701	-	-	-	-	RD43.2SS
44,5	1.752	-	-	-	-	RD44.5SS
47,2	1.858	Pg36	-	-	-	RD47.2SS
48,5	1.909	-	-	-	-	RD48.5SS
50,5	1.988	-	ISO-50	-	-	RD50.5SS
51,4	2.023	-	-	-	-	RD51.4SS
52,4	2.063	-	-	-	-	RD52.4SS
54,2	2.134	Pg42	-	-	-	RD54.2SS
60,0	2.362	Pg48	-	-	-	RD60.0SS
60,5	2.381	-	-	-	-	RD60.5SS
64,0	2.520	-	ISO-63	-	-	RD64.5SS
65,0	2.559	-	-	-	-	RD65.5SS
76,0	2.992	-	-	-	-	RD76.5SS
76,5	3.011	-	-	-	-	RD76.5SS
80,5	3.169	-	-	-	-	RD80.5SS
89,0	3.503	-	-	-	-	RD89.5SS
90,0	3.543	-	-	-	-	RD90.5SS
100,0	3.937	-	-	-	-	RD100.5SS
102,0	4.015	-	-	-	-	RD102.5SS
114,0	4.488	-	-	-	-	RD114.5SS
120,0	4.724	-	-	-	-	RD120.5SS
140,0	5.512	-	-	-	-	RD140.5SS

* Tirante incluso nel kit

Forature A MEZZALUNA

Dimensione Foro		Materiale Spessore Max (mm)		Preforo min. Ø (mm)	Tipo	
Nominale (mm)	(inch)	Acciaio Inox	Acciaio dolce	(mm)	KIT (Punzone + Matrice + Tirante)	
(a)38,3 x (b)36,6	(a)1.507 x (b)1.442	2,5	3,5	18,5	RD 18D	
(a)43,1 x (b)41,5	(a)1.696 x (b)1.632	-	-	-	RD 24D	

Acciaio inox = Rm= 700 N/mm² - Acciaio dolce = Rm= 510 N/mm²

Forature QUADRE

Dimensione Foro		Materiale Spessore Max (mm)		Preforo min. Ø (mm)	Tipo	
Nominale (mm)	(inch)	Acciaio Inox	Acciaio dolce	(mm)	KIT (Punzone + Matrice + Tirante)	
21,0 x 21,0	.827 x .827	2,5	3,5	12,0	RD21X21	
46,0 x 46,0	1.811 x 1.811	-	-	26,5	RD46X46	
68,0 x 68,0	2.677 x 2.677	1,5	2,0	-	RD68X68	
92,0 x 92,0	3.622 x 3.622	-	-	-	RD92X92	
126,0 x 126,0	4.960 x 4.960	-	-	-	RD126X126	
138,0 x 138,0	5.433 x 5.433	-	-	-	RD138X138	
220,0 x 220,0	8.661 x 8.661	1,0	1,5	-	RD220X220	
224,0 x 224,0	8.818 x 8.818	-	-	-	RD224X224	

Forature RETTANGOLARI

Dimensione Foro		Materiale Spessore Max (mm)		Preforo min. Ø (mm)	Tipo	
Nominale (mm)	(inch)	Acciaio Inox	Acciaio dolce	(mm)	KIT (Punzone + Matrice + Tirante)	
18,0 x 46,0	.709 x 1.811	-	-	16,5	RD18X46	
22,0 x 30,0	.866 x 1.181	-	-	-	RD22X30	
22,0 x 46,0	.866 x 1.811	-	-	-	RD22X46	
29,0 x 71,0	1.141 x 2.795	2,0	-	-	RD29X71	
35,0 x 65,0	1.377 x 2.559	-	-	-	RD35X65	
35,0 x 86,0	1.377 x 3.385	-	-	-	RD35X86	
35,0 x 112,0	1.377 x 4.409	-	-	-	RD35X112	
36,0 x 46,0	1.417 x 1.811	-	-	-	RD36X46	
37,0 x 54,0	1.456 x 2.125	-	-	-	RD37X54	
37,0 x 67,0	1.456 x 2.637	-	-	-	RD37X67	
37,0 x 88,0	1.456 x 3.464	-	-	-	RD37X88	
37,0 x 104,0	1.456 x 4.094	-	-	-	RD37X104	
37,0 x 115,0	1.456 x 4.527	-	-	-	RD37X115	
46,0 x 54,0	1.811 x 2.126	1,5	-	-	RD46X54	
46,0 x 72,0	1.811 x 2.835	-	-	-	RD46X72	
46,0 x 92,0	1.811 x 3.622	-	-	-	RD46X92	
46,0 x 107,0	1.811 x 4.212	-	-	-	RD46X107	
50,0 x 98,0	1.968 x 3.858	-	-	-	RD50X98	
67,0 x 126,0	2.637 x 4.960	-	-	-	RD67X126	
72,0 x 136,0	2.834 x 5.354	-	-	-	RD72X136	

Acciaio inox = Rm= 700 N/mm² - Acciaio dolce = Rm= 510 N/mm²

TIRANTI PER ACCESSORI DI FORATURA NON ORIGINALI CEMBRE

Tipo	Punzoni e Matrici	Preforo pilota Ø mm
TRD-9.4C (*)	GREENLEE 3/8" - 24 UNF	Ø 10.0
TRD-M11C (*)	BM, COSMEC (M11x1.5)	Ø 11.5
TD-M16C	BM, COSMEC (M16x1.5)	Ø 16.5
TD-27	BM, COSMEC (Ø105=Ø140)	Ø 27.5
TD-14X14-M14	BM, COSMEC 46x46	Ø 18.8
TD-120X20-M20	BM, COSMEC 92x92	Ø 27.5
TD-20X20-M20 (con spina)	BM, COSMEC 42x95	Ø 27.5
TGD-13.5X13.5-M13	BM, COSMEC 40x40; 45x45; 46x46 (M13)	Ø 18.8
TGD-10X10-M9	BM, COSMEC 006505	Ø 13.8
TD-9	IMB 9601	Ø 9.5
TD-16	IMB 9603	Ø 16.5
TD-10X10-M10 (con spina)	IMB 9623	Ø 14.5
TD-14X14-M14/1"	IMB 9625	Ø 19.5
TD-20 (senza spina)	IMB 9626	Ø 27.5
TD-20X20-M20-C (con spina)	IMB 9626	Ø 27.5

(*) La rondella in dotazione al KIT deve essere infilata sul tirante e posizionata fra la testa e la matrice per permettere un corretto appoggio della matrice stessa.

caratteristiche generali



RHTD270

Adatta a tranciare dadi mm	16(M10)-27(M18)
Pressione di esercizio bar	700
Peso kg	1,76

Teste oleodinamiche tranciadadi complete di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico. Per il loro funzionamento è necessario abbinarle ad una pompa oleodinamica (vedere pag. 216-222).

RHTD3241

Adatta a tranciare dadi mm	27(M18)-41(M27)
Pressione di esercizio bar	700
Peso kg	4,6

RHTD410T

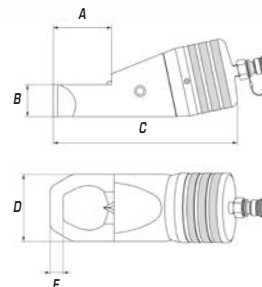
Adatta a tranciare dadi mm	27(M18)-41(M27)
Pressione di esercizio bar	700
Peso kg	4,9

CUSTODIA

Tipo	VAL-P4
Dimensioni mm L x P x H	315 x 300 x 95
Peso kg	0,93
Fornita con l'utensile	✓

DIMENSIONI mm

	RHTD270	RHTD3241	RHTD410T
A	40,5	66	77
B	25	36	41
C	105,5	208	222
D	54	75,5	75,5
E	7,5	16	21,5



CAMPO DI APPLICAZIONE

tipo	Dadi Esagonali		Dadi Quadri	
	mm	Ø	mm	Ø
RHTD270	16	M 10	17	M 10
	17	M 10	19	M 12
	18	M 12	22	M 14
	19	M 12	24	M 16
	21	M 14	27	M 18
	22	M 14		
B-TD270	24	M 16		
	27	M 18	27	M 18
	27	M 18	27	M 18
	30	M 20	30	M 20
	32	M 22	32	M 22
	34	M 22	34	M 24
RHTD 3241	36	M 24	36	M 27
	41	M 27		
RHTD 410T				
B-TD410T				

B-TD270



B-TD270

Forza sviluppata kN	100
Dimensioni mm	
Lunghezza (con tubo e testa)	1.292,5
Altezza	350
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	5,5

Utensile oleodinamico azionato a batteria, adatto a tranciare dadi esagonali e quadrati con chiave da 16 a 27 mm



CUSTODIA

Tipo	CVB-030
Dimensioni mm L x P x H	497 x 266 x 455
Peso kg	1,4
Fornita con l'utensile	✓



B-TD410T



B-TD410T

Forza sviluppata kN	230
Dimensioni mm	
Lunghezza (con tubo e testa)	1.360
Altezza	350
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	8,8

Utensile oleodinamico azionato a batteria, adatto a tranciare dadi esagonali e quadrati con chiave da 27 a 41 mm





UTENSILI OLEODINAMICI A BATTERIA

significato dei simboli

utensili oleodinamici a batteria

	Forza sviluppata in kN		Provisto di valvola di sicurezza come elemento ridondante di sicurezza per l'operatore.
	Batteria agli ioni di litio 18.0 V - ricaricabile ad alta capacità		Provisto di sensore di massima pressione che consente di controllare la corretta esecuzione delle compressioni o il controllo di fine corsa delle lame
	Sistema oleodinamico a due velocità idrauliche: la prima rapida di avvicinamento, si autocommuta nella seconda, più lenta di potenza, quando inizia la fase di compressione / taglio, garantendo l'utilizzo ottimale dell'energia disponibile		Pulsante di scarico pressione azionabile in qualsiasi istante
	Testa facilmente apribile, ideale per derivazioni su conduttori passanti		Estrema silenziosità di lavoro
	Testa facilmente apribile, ideale per effettuare il taglio di cavi passanti		Assenza di vibrazioni, rende l'utilizzo estremamente confortevole
	Apertura maggiorata della testa (42 mm) che ne consente la facile rimozione dalla zona compressa anche nell'esecuzione di giunzioni su conduttori di grande sezione		Struttura ergonomica. Sagomatura anatomica per migliorare il comfort dell'impugnatura
	Lame realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato		Disposizione baricentrica delle masse per ottimizzare la maneggevolezza
	Diametro massimo tagliabile		Illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led
	Diametro massimo forabile		Corpo in materiale plastico bicomponente. Maggiore sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma
	Testa ruotabile per facilitare il funzionamento negli spazi limitati		Garantisce l'utilizzo ottimale dell'energia disponibile
	Display oled multifunzione con tasto capacitivo a sfioramento. Permette di visualizzare vari parametri, tra cui: la forza sviluppata, lo stato della batteria, informazioni generali, il numero di cicli di lavoro completati e quelli residui.		Corpo in materiale antiurto ad alta resistenza
	Batteria con indicazione dell'autonomia residua		La scheda di memoria integrata permette di registrare i parametri relativi ai cicli di compressione effettuati (200,000 eventi) e di poterli trasferire in un secondo tempo ad un computer mediante interfaccia di comunicazione USB.
	Pulsante di marcia protetto contro azionamenti accidentali		Temperatura di utilizzo tra -15 e +50 °C
	Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano		

significato dei simboli

utensili oleodinamici a batteria



Compressione con impronta esagonale



Marcatura CE



Compressione con impronta a contenimento radiale



Numero di Matricola ENEL



Compressione per punzonatura



Struttura biassiale dell'utensile, consente di avvicinare il baricentro della meccanica al polso dell'operatore ottimizzando l'ergonomia generale



Compressione per punzonatura profonda a scalino



Struttura a pistola dell'utensile, favorisce la maneggevolezza durante l'uso



Compressione con impronta a "W"



Struttura standard dell'utensile, per una stabilità ed un confort ottimali



Compressione con impronta ovale



Tecnologia Smart Release.
Il pistone torna automaticamente solo dopo aver rilasciato il pulsante di attivazione. In questo modo l'operatore può verificare la corretta battuta delle matrici prima di rilasciare la pressione



Compressione con impronta trapezoidale



Electronic Pressure Sensor.
Questo dispositivo elettronico garantisce la precisione della compressione, controllando il valore reale della pressione in ogni istante ed informando l'operatore di possibili errori



Compressione con impronta circolare



Electronic Cut Sensor
Dispositivo elettronico che garantisce la precisione del taglio, controllando la completa corsa delle lame ed informando l'operatore di possibili errori.



Massima pressione di esercizio



Dispositivo di rilascio pressione manuale



Safe Cut Technology
Dotata di indicatore LED e di un cicalino per comunicare lo stato delle condizioni operative durante ed al termine dell'operazione di taglio.



Presa per eventuale alimentazione da fonte esterna a 24Vcc



Radio Remote Control
Dispositivo di radio controllo per l'esecuzione del di taglio di cavi in posizioni di accesso limitate, ad es. nei tombini, consentendo all'operatore di lavorare a distanza di sicurezza.



Contiene olio isolato



Registrazione dei dati e controllo intelligente dell'utensile.
Tutti i dati del ciclo di lavoro e gli errori / malfunzionamenti vengono registrati per poter essere poi visualizzati direttamente sul PC tramite software dedicato



Unità oleodinamica isolata protetta contro il corto circuito durante il taglio accidentale di cavi L.V. / M.V. con tensione nominale fino a 60 kV

CARATTERISTICHE DEGLI UTENSILI A BATTERIA DA 18.0 V - 5.2 Ah

caratteristiche generali

- 1 Testa ruotabile di 180°
- 2 Pulsante di marcia protetto contro azionamenti accidentali
- 3 Pulsante di scarico pressione
- 4 Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio
- 5 Illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led
- 6 Feritoie di areazione motore
- 7 Corpo in materiale plastico bicomponente
- 8 Display oled multifunzione con tasto capacitivo a sfioramento
- 9 Disposizione baricentrica delle masse per ottimizzare la maneggevolezza
- 10 Sagomatura anatomica per migliorare il comfort dell'impugnatura
- 11 Batteria Li-Ion 18.0 V - 5.2 Ah ricaricabile ad alta capacità
- 12 Tecnologia SMARTOOL per visualizzare e scaricare i dati registrati



FORNITI CON

- 1 CB 1852L, Batteria Li-Ion 18.0 V - 5.2 Ah (2 pcs.)
 - 2 ASC 30-36 EU 27044000 Caricabatteria.
(INPUT 220-240 V / 50-60 Hz; OUTPUT 12-42 V DC / 3.0 A max.)
 - 3 Cavo USB.
 - 4 Cinghia a tracolla.
- Valigetta in Plastica o Metallo.



Display Oled multifunzione



Informazioni generali di funzionamento

Cicli eseguiti e cicli rimanenti prima della manutenzione.

Stato di carica della batteria

Verifica della pressione sviluppata

Verifica della forza sviluppata



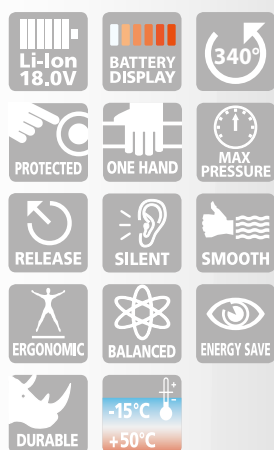
CARATTERISTICHE DEGLI UTENSILI A BATTERIA DA 18.0 V - 2.0 Ah

caratteristiche generali

- 1 Struttura "Bi-Assiale" della meccanica dell'utensile
- 2 Ritorno automatico intelligente a fine ciclo (Smart Release)
- 3 Display OLED multifunzione con tasto capacitivo a sfioramento
- 4 Sensore Elettronico di Pressione (EPS)
- 5 Tecnologia SMARTOOL per visualizzare e scaricare i dati registrati.
- 6 Illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante 4 luci led
- 7 Corpo in materiale plastico bicomponente
- 8 Testa ruotabile per facilitare l'utilizzo in spazi ridotti
- 9 Pulsante di marcia protetto contro azionamenti accidentali
- 10 Pulsante manuale di rilascio pressione
- 11 Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio
- 12 Indicatori a led per conoscere l'autonomia residua della batteria
- 13 Feritoie di areazione motore.
- 14 La corretta esecuzione delle connessioni o il fine corsa delle lame sono assicurate dall'intervento della valvola di massima pressione.
- 15 Azionabili in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano
- 16 L'estrema silenziosità e l'assenza di vibrazioni rendono l'utilizzo estremamente confortevole
- 17 Sagomatura anatomica per migliorare il comfort dell'impugnatura
- 18 Batteria Li-Ion 18.0 V - 2.0 Ah ricaricabile ad alta capacità.



B15MD



FORNITI CON

- 1 CB 1820L, Batteria Li-Ion 18.0 V - 2.0 Ah (2 pcs.)
 - 2 ASC 30-36 EU 27044000 Caricabatteria.
(INPUT 220-240 V / 50-60 Hz; OUTPUT 12-42 V DC / 3.0 A max.)
 - 3 Cavo USB (non per B15MD).
- Cinghia da polso.
 - Valigetta in Plastica

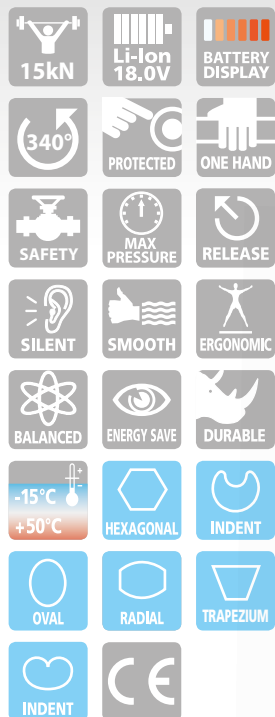


caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti non isolati																				
Capicorda preisolati																				
Tubetti terminali																				

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	15
Dimensioni mm	
Lunghezza	337
Altezza	133
Profondità	81
Batteria	18.0V 2.0Ah
Peso kg (con batteria)	1,74

CUSTODIA

Tipo	VAL-P22
Dimensioni mm L x P x H	465 x 315 x 116
Peso kg	1,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia da polso
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Custodia adatta al contenimento anche di 9 coppie matrici



MATRICI DA RICHIEDERE SEPARATEMENTE

Sezione mm ² (AWG)	Connettore Tipo	Coppia Matrici
0,25 ÷ 16	22 ÷ 6	A...; L...-M; L...-P; S...; RN...; BN...; GN...
1,5 ÷ 10	16 ÷ 8	A...; L...-M; L...-P
10 ÷ 16	8 ÷ 6	A...; 2A...; L...-M; L...-P
4 ÷ 10	12 ÷ 8	T... (NF C 20130 style); L...-T
10 ÷ 16	8 ÷ 6	T... (NF C 20130 style); L...-T
10 ÷ 16	8 ÷ 6	HR...; HSV...
6 ÷ 16	10 ÷ 6	DR... (DIN 46235 style); DSV... (DIN 46267 T1 style)
10 ÷ 16	8 ÷ 6	ANE...; AN...; IN...; EN...
0,25 ÷ 6	22 ÷ 10	R...; B...; G...; PL...; NL...
0,25 ÷ 6	22 ÷ 10	R...; B...; G... (no suffisso P, RF/BF-BF)
0,3 ÷ 4	22 ÷ 12	PKE; PKC; PKD; PKT; KE
4 ÷ 16	12 ÷ 6	PKE; PKC; PKD; PKT; KE
16 ÷ 35	6 ÷ 2	PKE; PKC; PKD; PKT; KE
2,5 - 4 - 6	14 - 12 - 10	CS4 (per impianti fotovoltaici)

Utensile oleodinamico portatile "in-linea" azionato a batteria. Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano, grazie all'equilibratura delle masse, risulta estremamente versatile e maneggevole. La testa può ruotare di 340° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati. Provisto di valvola di massima pressione che consente di controllare la corretta esecuzione delle compressioni. La batteria è dotata di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

La silenziosità e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo estremamente confortevole. Il corpo in materiale plastico assicura adeguata protezione in tutte le condizioni di impiego. Nuove batterie Li-Ion 18V-2Ah ad alta capacità. Fornito in una robusta valigetta in materiale plastico per contenere e proteggere l'utensile e tutti i suoi accessori. Due batterie e caricabatterie inclusi. Molte le coppie matrici intercambiabili disponibili a richiesta. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.



Indicatori a led per lo stato di carica della batteria.



Matrici intercambiabili



Pulsante di marcia protetto contro azionamenti accidentali.



Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

B450ND-BV

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																				
Connettori a "C"																				
Connett. per cavo cordato B.T.																				
Giunti a piena trazione in Cu																				

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

CUSTODIA

Tipo	VAL-P22
Dimensioni mm L x P x H	465 x 315 x 116
Peso kg	1,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	50
Dimensioni mm	
Lunghezza	364
Altezza	136
Profondità	81
Batteria	18.0V 2.0Ah
Peso kg (con batteria)	2,6



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia da polso
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 9 coppie matrici

B450ND-BV fa parte di una nuova generazione di utensili portatili a batteria, caratterizzati da Struttura "Bilinear" della meccanica dell'utensile. B450ND-BV è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in genere fino a 150 mm².

Il nuovo utensile utilizza la serie di matrici comune agli utensili e alle teste da 45 kN di produzione Cembre. Nuova batteria Li-Ion 18V-2Ah ad alta capacità. La batteria è dotata di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante. Provvisto di valvola di massima pressione che consente di controllare la corretta esecuzione delle compressioni.

Testa apribile, ideale per derivazioni su conduttori passanti



4 Luci led per illuminare la zona di lavoro



Pulsante manuale di rilascio pressione



Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma. La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.



Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio.



Luci di lavoro intermittenti e un segnale acustico continuo indicano all'operatore che B450ND-BV ha raggiunto le ore di lavoro in cui è raccomandata una manutenzione ordinaria.

Ulteriore caratteristica è che i dati operativi vengono memorizzati su una scheda di memoria per poi poterli trasferire ad un computer mediante interfaccia di comunicazione USB (Tecnologia SMARTOOL).



Struttura "Bilinear"

B500ND

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Tubetti terminali																					
Connettori a "C"																					
Connett. per cavo cordato B.T.																					
Giunti a piena trazione in Cu																					
Capicorda e Giunti M.T.																					

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.



B500ND è il primo di una nuova generazione di utensili portatili a batteria, caratterizzati da Struttura "Bilinear" della meccanica dell'utensile. Dotato di ritorno automatico intelligente a fine ciclo (Smart Release). B500ND è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in genere fino a 300 mm². Il nuovo utensile utilizza la serie di matrici comune agli utensili e alle teste da 50 kN di produzione Cembre. Nuove batterie Li-Ion 18V-2Ah ad alta capacità.

Il display OLED permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione,

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Forza sviluppata kN	60
Dimensioni mm	
Lunghezza	396
Altezza	136
Profondità	81
Batteria	18.0V 2.0Ah
Peso kg (con batteria)	3,15

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia da polso
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 9 coppie matrici

CUSTODIA	
Tipo	VAL-P22
Dimensioni mm L x P x H	465 x 315 x 116
Peso kg	1,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Struttura "Bilinear"

KIT-B500ND-1

Il Kit comprende l'utensile oleodinamico a batteria B500ND (60 kN) completo di 8 coppie matrici (da 25 a 185 mm²) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto dell'utensile e dei suoi accessori.

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 9 coppie matrici



KIT PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



KIT-B500ND-1

Il Kit comprende:

B500ND utensile oleodinamico a batteria

Valigetta VALP22 completa di accessori

8 Coppie Matrici:

ME5-50
ME7-50
ME10-50
ME14-50
ME19-50
ME24-50
ME30-50
ME37-50

Matrici ad impronta esagonale per capicorda e giunti B.T. da 25 a 185 mm²

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25-1,5	1,5-2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Tubetti terminali																					
Connettori a "C"																					
Connett. per cavo cordato B.T.																					
Giunti a piena trazione in Cu																					
Capicorda e Giunti M.T.																					

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248+264.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	63
Dimensioni mm	
Lunghezza	300
Altezza	343
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	4,2

CUSTODIA

Tipo	VAL-P38
Dimensioni mm L x P x H	520 x 432 x 126
Peso kg	2,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 14 coppie matrici

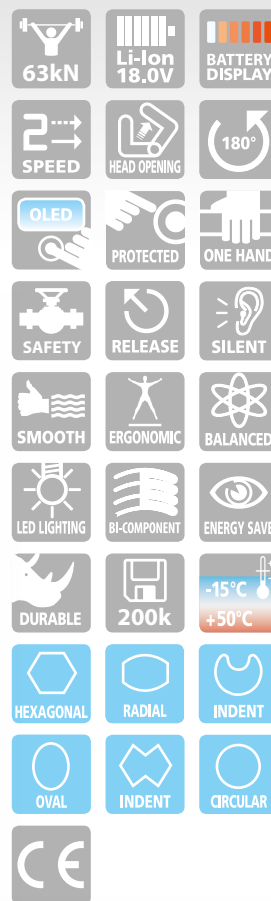


B500 è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in genere fino a 300 mm². Il nuovo utensile utilizza la serie di matrici comune agli utensili e alle teste da 50 kN di produzione Cembre. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Il display OLED permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione,
- lo stato di carica della batteria
- informazioni generali di funzionamento
- il numero di cicli di lavoro completati e quelli residui prima della manutenzione.

B500



A richiesta è possibile fornire la versione isolata tipo B500-KV

KIT PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

KIT-B500-1

Il Kit comprende:

- B500 utensile oleodinamico a batteria
- Valigetta VALP38 completa di accessori
- 8 Coppie Matrici:

ME5-50
ME7-50
ME10-50
ME14-50
ME19-50
ME24-50
ME30-50
ME37-50

Matrici ad impronta esagonale per capicorda e giunti B.T. da 25 a 185 mm²



KIT-B500-1

Il Kit comprende l'utensile oleodinamico a batteria B500 (63 kN) completo di 8 coppie matrici (da 25 a 185 mm²) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto dell'utensile e dei suoi accessori.

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 14 coppie matrici

B1350-C

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	680	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Connettori a "C"																					
Connett. per cavo cordato B.T.																					
Giunti a piena trazione in Cu																					
Giunti M.T.* e Capicorda M.T.																					

*in funzione del diametro dell'isolante del cavo

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	132
Dimensioni mm	
Lunghezza	338
Altezza	344
Profondità	83
Apertura testa mm	25
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	6,5

CUSTODIA

Tipo	VAL-P39
Dimensioni mm L x P x H	520 x 432 x 126
Peso kg	2,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 8 coppie matrici



A richiesta è possibile fornire la versione isolata tipo B1350-C-KV

B1350-C è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in genere fino a 400 mm².

Il nuovo utensile utilizza la serie di matrici comune agli utensili e alle teste da 130 kN di produzione Cembre. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18V 5.2 Ah ad alta capacità.

Il display oled permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione,
- lo stato di carica della batteria
- informazioni generali di funzionamento
- il numero di cicli di lavoro completati e quelli residui prima della manutenzione.



Illuminazione della zona di lavoro mediante luci led



Nuovo Display OLED multifunzione con tasto capacitivo a sfioramento



Impugnatura anatomica per migliorare il comfort



Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

B1350L-C

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Connettori a "C"																					
Connett. per cavo cordato B.T.																					
Giunti a piena trazione in Cu																					
Capicorda e Giunti M.T.																					

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	132
Dimensioni mm	
Lunghezza	395
Altezza	372
Profondità	83
Apertura testa mm	42
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	8,1

CUSTODIA

Tipo	VAL-P39
Dimensioni mm L x P x H	520 x 432 x 126
Peso kg	2,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 8 coppie matrici



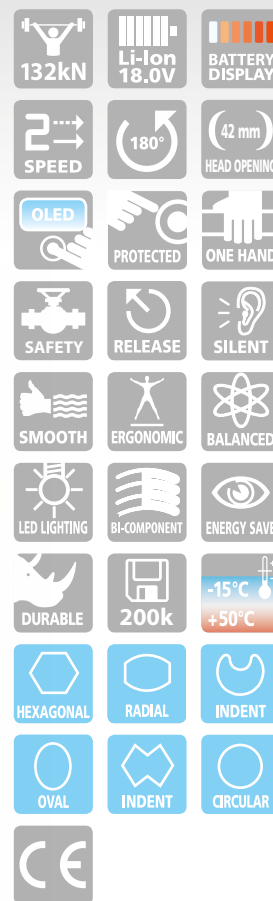
A richiesta è possibile fornire la versione isolata tipo B1350L-C-KV



L'utensile B1350L-C, avente le medesime caratteristiche del B1350-C, è caratterizzato da una apertura maggiorata della testa (42 mm) che ne consente la facile rimozione dalla zona compressa anche nell'esecuzione di giunzioni su conduttori di grande sezione.

B1350L-C è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in genere fino a 400 mm².

Il nuovo utensile utilizza la serie di matrici comune agli utensili e alle teste da 130 kN di produzione Cembre. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.



Il display oled permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione,
- lo stato di carica della batteria
- informazioni generali di funzionamento
- il numero di cicli di lavoro completati e quelli residui prima della manutenzione.

B1350-UC

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Connettori a "C"																					
Capicorda e Giunti Al																					
Capicorda e Giunti M.T.																					

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	132
Dimensioni mm	
Lunghezza	351
Altezza	369
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	6,3

CUSTODIA

Tipo	VAL-P39
Dimensioni mm L x P x H	520 x 432 x 126
Peso kg	2,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



B1350-UC è adatto alla installazione di connettori elettrici a compressione sia su cavi in alluminio mediante la tecnica della punzonatura profonda in matrice chiusa, che su conduttori in genere fino a 400 mm².

Fornito completo di adattatore AU130-C per l'utilizzo della serie di matrici ad innesto semicircolare comune a tutti gli utensili sviluppanti una forza di 130 kN. Equipaggiato con batterie Li-Ion 18V 5.2 Ah ad alta capacità.

Il display oled permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione,
- lo stato di carica della batteria
- informazioni generali di funzionamento
- il numero di cicli di lavoro completati e quelli residui prima della manutenzione.

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 8 coppie matrici

CUSTODIA

Tipo	VAL-130*
Dimensioni mm L x P x H	360 x 280 x 48
Peso kg	3,0
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere gli accessori necessari alla compressione dei connettori per cavi in alluminio



VAL-130

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

B1300-C

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Connettori a "C"																					
Connett. per cavo cordato B.T.																					
Giunti a piena trazione in Cu																					
Giunti M.T.* e Capicorda M.T.																					

*in funzione del diametro dell'isolante del cavo

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	132
Dimensioni mm	
Lunghezza	406
Altezza	239
Profondità	102,5
Apertura testa mm	25
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	6,5

CUSTODIA

Tipo	VAL-P44
Dimensioni mm L x P x H	680 x 473 x 151
Peso kg	3,7
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 12 coppie matrici

A richiesta è possibile fornire la versione isolata tipo B1300-C-KV



B1300-C è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in genere fino a 400 mm².

Il nuovo utensile utilizza la serie di matrici comune agli utensili e alle teste da 130 kN di produzione Cembre.



Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Il display oled permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione,
- lo stato di carica della batteria
- informazioni generali di funzionamento
- il numero di cicli di lavoro completati e quelli residui prima della manutenzione.

KIT PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali

KIT-B1300-C-1

Il Kit comprende:

B1300-C utensile oleodinamico

Valigetta VAL-P44 completa di accessori

7 Coppie Matrici:

ME10-C

ME14-C

ME19-C

ME24-C

ME30-C

ME37-C

ME48-C

Matrici ad impronta esagonale per capicorda e giunti B.T. da 50 a 240 mm²



KIT-B1300-C-1

Il Kit comprende l'utensile oleodinamico a batteria B1300-C (132 kN) completo di 7 coppie matrici (da 50 a 240 mm²) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto dell'utensile e dei suoi accessori.

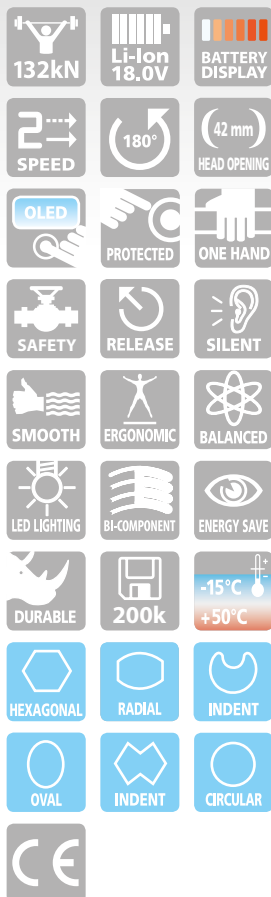
Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 12 coppie matrici

B1300L-C

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

caratteristiche generali



PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Connettori a "C"																					
Connett. per cavo cordato B.T.																					
Giunti a piena trazione in Cu																					
Capicorda e Giunti M.T.																					

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	132
Dimensioni mm	
Lunghezza	471
Altezza	239
Profondità	102,5
Apertura testa mm	42
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	8,0



CUSTODIA

Tipo	VAL-P44
Dimensioni mm L x P x H	680 x 473 x 151
Peso kg	3,7
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 12 coppie matrici



L'utensile B1300L-C, avente le medesime caratteristiche del B1300-C, è caratterizzato da una apertura maggiorata della testa (42 mm) che ne consente la facile rimozione dalla zona compressa anche nell'esecuzione di giunzioni su conduttori di grande sezione.

B1300L-C è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in genere fino a 400 mm².

Il nuovo utensile utilizza la serie di matrici comune agli utensili e alle teste da 130 kN di produzione Cembre.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Il display oled permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione,
- lo stato di carica della batteria
- informazioni generali di funzionamento
- il numero di cicli di lavoro completati e quelli residui prima della manutenzione.



A richiesta è possibile fornire la versione isolata tipo B1300L-C-KV

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

B1300-UC

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Connettori a "C"																					
Capicorda e Giunti Al																					
Capicorda e Giunti M.T.																					

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	132
Dimensioni mm	
Lunghezza	423
Altezza	239
Profondità	102,5
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	6,5



CUSTODIA

Tipo	VAL-P44
Dimensioni mm L x P x H	680 x 473 x 151
Peso kg	3,7
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento anche di 12 coppie matrici

CUSTODIA

Tipo	VAL-130*
Dimensioni mm L x P x H	360 x 280 x 48
Peso kg	3,0
Fornibile a richiesta	✓

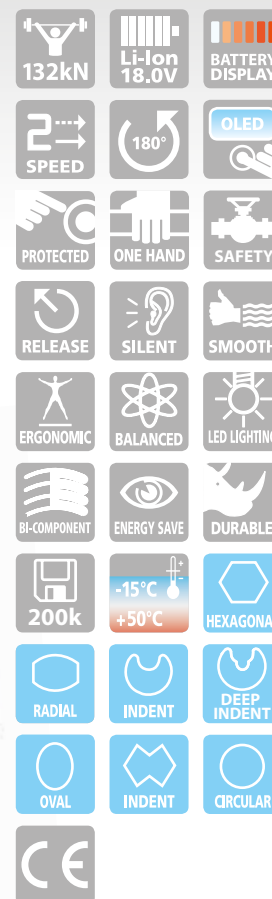
*adatta a contenere gli accessori necessari alla compressione dei connettori per cavi in alluminio

B1300-UC è adatto alla installazione di connettori elettrici a compressione sia su cavi in alluminio mediante la tecnica della punzonatura profonda in matrice chiusa, che su conduttori in genere fino a 400 mm².

Fornito completo di adattatore AU130-C per l'utilizzo della serie di matrici ad innesto semicircolare comune a tutti gli utensili sviluppanti una forza di 130 kN.



VAL-130



Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Il display oled permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione,
- lo stato di carica della batteria
- informazioni generali di funzionamento
- il numero di cicli di lavoro completati e quelli residui prima della manutenzione.

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 25 mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	25
Dimensioni mm	
Lunghezza	401
Altezza	136
Profondità	81
Batteria	18.0V 2.0Ah
Peso kg (con batteria)	3,5

CUSTODIA

Tipo	VAL-P22
Dimensioni mm L x P x H	465 x 315 x 116
Peso kg	1,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia da polso
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori



Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da Struttura "Bilinear" della meccanica dell'utensile. B-TC250ND è adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano, grazie all'equilibratura delle masse, risulta estremamente versatile e maneggevole.

La testa può ruotare di 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati.

Provisto di valvola di massima pressione che consente di controllare il fine corsa delle lame.

Nuova Batteria Li-Ion 18.0V 2.0Ah ad alta capacità.

La batteria è dotata di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

Fornito in una robusta valigetta in materiale plastico per contenere e proteggere l'utensile e tutti i suoi accessori.

Due batterie e caricabatterie inclusi. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

CAPACITÀ DI TAGLIO

	MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)
			B-TC250ND
CAVI E FUNI	RAME	≤ 41	25
	ALLUMINIO	≤ 20	25
	ALDREY	≤ 34	25
	ACCIAIO	≤ 180	ESEMPLI INDICATIVI: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ACCIAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)	≤ 180	18
	ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	25 ESEMPLI INDICATIVI: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80
TONDI	ACCIAIO	≤ 60	13
		≤ 42	16
		≤ 30	20
	RAME	≤ 25	23
	ALLUMINIO	≤ 16	25

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 32 mm

CUSTODIA

Tipo	VAL-P48
Dimensioni mm L x P x H	620 x 360 x 138
Peso kg	2,4
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia da polso
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	32
Dimensioni mm	
Lunghezza	444
Altezza	136
Profondità	81
Batteria	18.0V 2.0Ah
Peso kg (con batteria)	3,95



Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da Struttura "Bilinear" della meccanica dell'utensile.

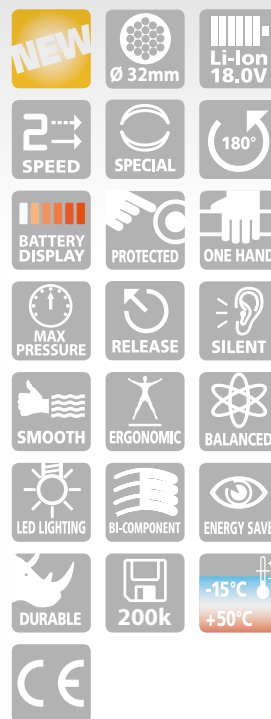
B-TC320ND è adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio. Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.



CAPACITÀ DI TAGLIO - alcuni esempi indicativi

Sezione mm ²	Ø mm	Formazione	Cavo tipo
120	13,3 mm	-	RIM120 (filo di contatto ferroviario in Cu)
50	8,9	7 x 2,95 mm	Corda di Bronzo
70	10,3	19 x 2,06 mm	Corda di Bronzo
95	12,5	19 x 2,50 mm	Corda di Bronzo
70	10,7	19/2,14	Corda di Alluminio
95	12,5	19/2,5	Corda di Alluminio
150	15,75	37/2,25	Corda di Alluminio
323	23,25	19/4,65	Corda di Alluminio
415	-	37/3,78	Corda di Alluminio
35/6	8,1	6/2,70 + 1/2,70	Corda di Alluminio-Acciaio
50/8	9,6	6/3,20 + 1/3,20	Corda di Alluminio-Acciaio
50/30	11,7	12/2,33 + 7/2,33	Corda di Alluminio-Acciaio
70/12	11,6	26/1,85 + 7/1,44	Corda di Alluminio-Acciaio
95/15	13,4	26/2,15 + 7/1,67	Corda di Alluminio-Acciaio
150/25	17,3	26/2,70 + 7/2,10	Corda di Alluminio-Acciaio
170/40	18,95	30/2,79 + 7/2,79	Corda di Alluminio-Acciaio
185/30	19,0	26/3,00 + 7/2,33	Corda di Alluminio-Acciaio
230/30	21,0	24/3,5 + 7/2,33	Corda di Alluminio-Acciaio
240/40	21,9	26/3,45 + 7/2,68	Corda di Alluminio-Acciaio
495/35	29,9	45/3,74 + 7/2,49	Corda di Alluminio-Acciaio
297,7 (OSPREY)	22,33	18/4,47 + 1/4,47	Corda di Alluminio-Acciaio
327,9 (DOVE)	23,55	26/3,72 + 7/2,84	Corda di Alluminio-Acciaio
239	20,1	37/2,87	Corda in lega di Alluminio
50	11,0	Class 5	Cavo di Alluminio flessibile
95	18,5 mm	-	Cavo d'Acciaio flessibile
153	16,0	19/3,2	Corda di Rame
70	19,5	2214/0,2	Cavo di Rame extra flessibile
16	9,0	126/0,4	Cavo di Rame flessibile
120	19,9	608/0,5	Cavo di Rame flessibile
240	-	1221/0,5	Cavo di Rame flessibile

B-TC320ND



La testa aperta ed il movimento a "forbice" delle lame facilitano il taglio di cavi passanti.

Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano, grazie all'equilibratura delle masse, risulta estremamente versatile e maneggevole.

La testa può ruotare di 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati.

Provvisto di valvola di massima pressione che consente di controllare il fine corsa delle lame.

Nuova Batteria Li-Ion 18.0V 2.0Ah ad alta capacità.

La batteria è dotata di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

Fornito in una robusta valigetta in materiale plastico per contenere e proteggere l'utensile e tutti i suoi accessori.

Due batterie e caricabatterie inclusi. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

B-TC250

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 25 mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	25
Dimensioni mm	
Lunghezza	300
Altezza	337
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	4,65

CUSTODIA

Tipo	VAL-P40
Dimensioni mm L x P x H	520 x 432 x 126
Peso kg	2,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori



B-TC250 è adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

CAPACITÀ DI TAGLIO

	MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)
			B-TC250
CAVI E FUNI	RAME	≤ 41	25
	ALLUMINIO	≤ 20	25
	ALDREY	≤ 34	25
	ACCIAIO	≤ 180	ESEMPI INDICATIVI: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ACCIAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)	≤ 180	18
	ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	25 ESEMPI INDICATIVI: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80
TONDI	ACCIAIO	≤ 60	13
		≤ 42	16
	RAME	≤ 30	20
		≤ 25	23
	ALLUMINIO	≤ 16	25

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI

B-TC450

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

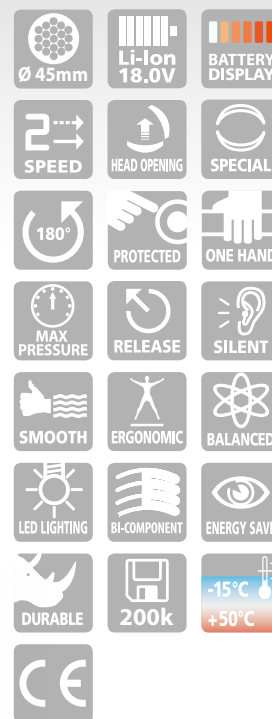
adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 45 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	45
Dimensioni mm	
Lunghezza	407
Altezza	401
Profondità	88
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	6,7

CUSTODIA

Tipo	VAL-P40
Dimensioni mm L x P x H	520 x 432 x 126
Peso kg	2,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori

CAPACITÀ DI TAGLIO

	MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)
			B-TC450
CAVI E FUNI	RAME	≤ 41	45
	ALLUMINIO	≤ 20	45
	ALDREY	≤ 34	45
	ACCIAIO	≤ 180	ESEMPI INDICATIVI: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ACCIAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)	≤ 180	18
	ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	45 ESEMPI INDICATIVI: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20
TONDI	ACCIAIO	≤ 60	18
		≤ 42	20
	RAME	≤ 30	30
		≤ 25	32
	ALLUMINIO	≤ 16	45

B-TC450 è adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provvisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame, in alluminio e corde in alluminio-acciaio con Ø max. 50 mm

Questo utensile non è adatto al taglio di tondi in acciaio.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	50
Dimensioni mm	
Lunghezza	405
Altezza	398
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	5,8

CUSTODIA

Tipo	VAL-P40
Dimensioni mm L x P x H	520 x 432 x 126
Peso kg	2,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori

B-TC500Y è adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame, in alluminio e corde in alluminio-acciaio.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattate.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 90°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provvisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI

B-TC550

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 55 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	55
Dimensioni mm	
Lunghezza	441
Altezza	424
Profondità	87
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	8,9

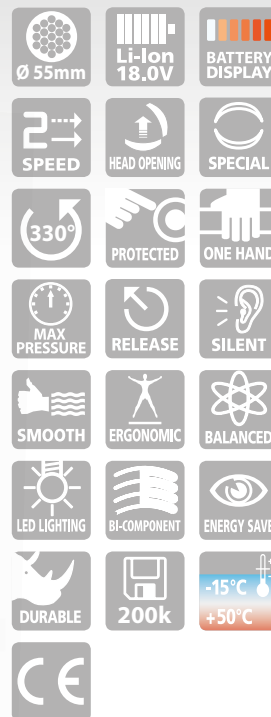


CUSTODIA

Tipo	VAL-P40
Dimensioni mm L x P x H	520 x 432 x 126
Peso kg	2,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

CAPACITÀ DI TAGLIO

	MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)
			B-TC550
CAVI E FUNI	RAME	≤ 41	55
	ALLUMINIO	≤ 20	55
	ALDREY	≤ 34	55
	ACCIAIO	≤ 180	ESEMPI INDICATIVI: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ACCIAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)	≤ 180	22
	ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	50 ESEMPI INDICATIVI: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 26 x 4,44 + 7 x 3,45 : Ø est. = 28,14 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20 83 x 4,60 + 16 x 2,80 : Ø est. = 50,00
	GUY WIRE (GW15-9/16-188)	Extra high strenght grade	7 x 4,77 : Ø est. = 14,30 mm
TONDI	ACCIAIO	≤ 60	20
		≤ 42	22
	RAME	≤ 30	34
		≤ 25	38,5
	ALLUMINIO	≤ 16	50



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori



B-TC550 è adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 330°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici, flessibili ed extraflessibili con Ø max. 32 mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	32
Dimensioni mm	
Lunghezza	444
Altezza	136
Profondità	81
Batteria	18.0V 2.0Ah
Peso kg (con batteria)	4,0

CUSTODIA

Tipo	VAL-P48
Dimensioni mm L x P x H	620 x 360 x 138
Peso kg	2,4
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da Struttura "Bilinear" della meccanica dell'utensile.

B-TC320NDF è adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio. Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici. La testa aperta ed il movimento a "forbice" delle lame facilitano il taglio di cavi passanti.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano, grazie all'equilibratura delle masse, risulta estremamente versatile e maneggevole.

La testa può ruotare di 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati.

Provvisto di valvola di massima pressione che consente di controllare il fine corsa delle lame.

Nuova Batteria Li-Ion 18.0V 2.0Ah ad alta capacità.

La batteria è dotata di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

Fornito in una robusta valigetta in materiale plastico per contenere e proteggere l'utensile e tutti i suoi accessori.

Due batterie e caricatori inclusi. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia da polso
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIACAVI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio o cavi telefonici con armatura in acciaio dolce con Ø max. 52,5 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	52,5
Dimensioni mm	
Lunghezza	526
Altezza	152
Profondità	81
Batteria	18.0V 2.0Ah
Peso kg (con batteria)	3,91

CUSTODIA

Tipo	VAL-P59
Dimensioni mm L x P x H	620 x 360 x 138
Peso kg	2,4
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia da polso
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori

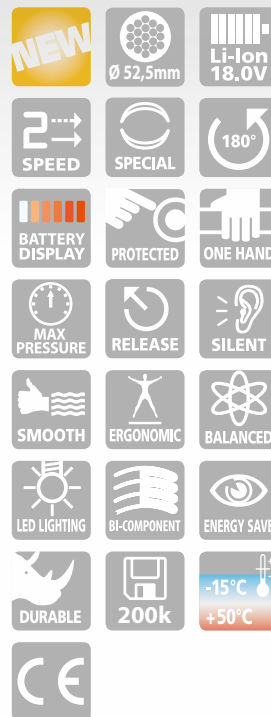
Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da Struttura "Bilinear" della meccanica dell'utensile.

B-TC500ND-SC è adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio. Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici. La testa aperta ed il movimento a "forbice" delle lame facilitano il taglio di cavi passanti.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano, grazie all'equilibratura delle masse, risulta estremamente versatile e maneggevole.

La testa può ruotare di 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati.



Provvisto di valvola di massima pressione che consente di controllare il fine corsa delle lame.

Nuova Batteria Li-Ion 18.0V 2.0Ah ad alta capacità.

La batteria è dotata di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

Fornito in una robusta valigetta in materiale plastico per contenere e proteggere l'utensile e tutti i suoi accessori.

Due batterie e caricabatterie inclusi. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 50 mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	50
Dimensioni mm	
Lunghezza	405
Altezza	398
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	5,8

CUSTODIA

Tipo	VAL-P40
Dimensioni mm L x P x H	520 x 432 x 126
Peso kg	2,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori

B-TC500 è adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio. Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18V 5.2 Ah ad alta capacità.

Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 90°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provvisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIACAVI

B-TC650

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 65 mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	65
Dimensioni mm	
Lunghezza	429
Altezza	415
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	6,4



CUSTODIA

Tipo	VAL-P40
Dimensioni mm L x P x H	520 x 432 x 126
Peso kg	2,6
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori

B-TC650 è adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio. Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

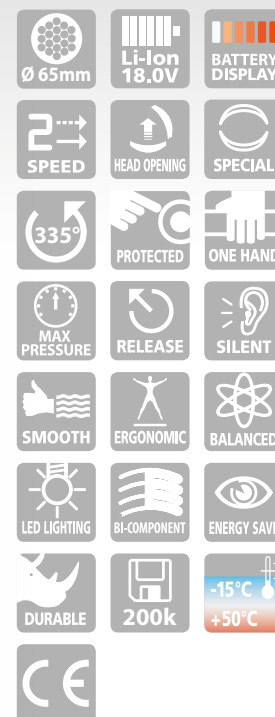
Equipaggiato con batterie Li-Ion 18V 5.2 Ah ad alta capacità.

Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 335°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicom-



ponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 65 mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	65
Dimensioni mm	
Lunghezza	503
Altezza	464
Profondità	105
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	7,7

CUSTODIA

Tipo	VAL-B-TC950
Dimensioni mm L x P x H	565 x 410 x 132
Peso kg	6,7
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

B-TC650-SC è adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio. Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici.

La testa aperta ed il movimento a "forbice" delle lame facilitano il taglio di cavi passanti.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provvisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIACAVI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio e cavi telefonici con Ø max. 95 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	95
Dimensioni mm	
Lunghezza	518
Altezza	468
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	7,8

B-TC950 è adatto ad effettuare il taglio di cavi in rame e in alluminio. Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

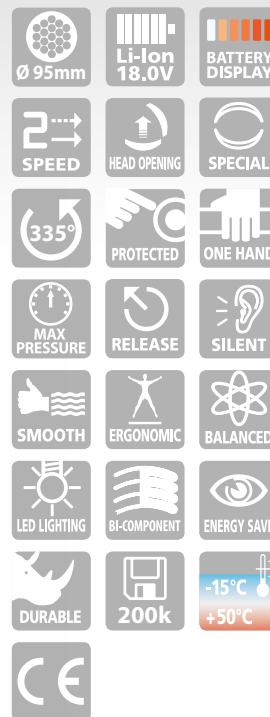
La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 335°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.



CUSTODIA

Tipo	VAL-B-TC950
Dimensioni mm L x P x H	565 x 410 x 132
Peso kg	6,7
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori

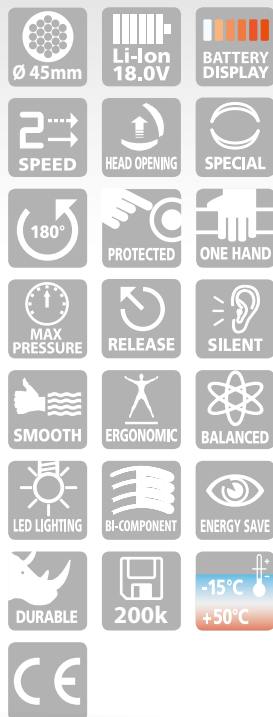
B-TC4500

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA TRANCIAFUNI

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio con Ø max. 45 mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	45
Dimensioni mm	
Lunghezza	486
Altezza	239
Profondità	103
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	6,44

CUSTODIA

Tipo	VAL-P54
Dimensioni mm L x P x H	690 x 446 x 179
Peso kg	5,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori



B-TC4500 è adatto ad effettuare il taglio di conduttori e funi in rame, alluminio, aldrey, acciaio e alluminio-acciaio.

Le lame sono realizzate in acciaio speciale ad elevata resistenza ed opportunamente trattato.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Maggiore velocità di taglio e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

La testa è facilmente apribile per poter effettuare il taglio di cavi passanti; grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

CAPACITÀ DI TAGLIO

	MATERIALE	Carico Rottura a trazione (daN/mm²)	Max diametro esterno tagliabile (mm)
			B-TC4500
CAVI E FUNI	RAME	≤ 41	45
	ALLUMINIO	≤ 20	45
	ALDREY	≤ 34	45
	ACCIAIO	≤ 180	ESEMPLI INDICATIVI: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ACCIAIO FLESSIBILE (N° fili ≥ 200)	≤ 180	18
	ALLUMINIO-ACCIAIO	≤ 180	45 ESEMPLI INDICATIVI: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20
TONDI	ACCIAIO	≤ 60	18
		≤ 42	20
	RAME	≤ 30	30
		≤ 25	32
	ALLUMINIO	≤ 16	45

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA FORACANALI

B-FC470

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto all'esecuzione di fori da Ø 15,5 a Ø 47,2 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max. Foro mm	47,2
Distanza max. centro foro dal bordo canalina (mm)	53,5
Dimensioni mm	
Lunghezza	379
Altezza	346
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg	6,2

CUSTODIA

Tipo	VAL-FC470
Dimensioni mm L x P	559 x 459 x 131
Peso kg	6,7
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori



B-FC470 è adatto alla foratura di canali portacavi senza l'ausilio di preforo e all'esecuzione di fori da Ø 15,5 a Ø 47,2 mm.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 5.2 Ah ad alta capacità.

Maggiore velocità di tranciatura e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

Grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole. Provvisto di valvola di massima pressione.

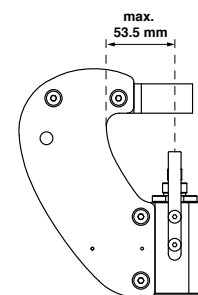
Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante. Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

(per la scelta degli accessori di foratura vedi tabella).

Disponibile anche nella versione meccanica manuale Tipo MT-FC48N (vedi pag. 142) e testa oleodinamica Tipo RH-FC48N (vedi pag. 177).



Guida per la scelta degli accessori, da richiedere separatamente, per la foratura di acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 2 mm di spessore.

Dimensione foro					Max. Spessore Forabile Acciaio Dolce mm	Tipo
Ø (mm)	Nominale Ø (inch)	Pg	ISO	Inch		
15,5	.610	Pg9	-	-	2	RD15.5SS-FC
16,2	.638	-	ISO-16	-		RD16.2SS-FC
17,5	.689	-	-	-		RD17.5SS-FC
18,8	.740	Pg11	-	-		RD18.8SS-FC
19,1	.752	-	-	-		RD19.1SS
20,5	.807	Pg 13,5	ISO-20	-		RD20.5SS
22,6	.890	Pg16	-	-		RD22.6SS
23,8	.937	-	-	5/8"		RD23.8SS
25,4	1.000	-	ISO-25	-		RD25.4SS
27,0	1.063	-	-	3/4"		RD27SS
28,5	1.122	Pg21	-	-		RD28.5SS
30,5	1.201	-	-	7/8"		RD30.5SS
31,8	1.252	-	-	-		RD31.8SS
32,5	1.279	-	ISO-32	-		RD32.5SS
34,6	1.362	-	-	-		RD34.6SS
37,2	1.464	Pg29	-	-		RD37.2SS
38,1	1.500	-	-	-		RD38.1SS
40,5	1.594	-	ISO-40	-		RD40.5SS-FC
41,3	1.626	-	-	-		RD41.3SS-FC
42,5	1.673	-	-	1 1/4"		RD42.5SS-FC
43,2	1.701	-	-	-		RD43.2SS-FC
44,5	1.752	-	-	-		RD44.5SS-FC
47,2	1.858	Pg36	-	-		RD47.2SS-FC

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto alla foratura di lamiera in acciaio inox, acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3,5 mm di spessore



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Forabile mm	140
Dimensioni mm	
Lunghezza	474
Altezza	136
Profondità	81
Batteria	18.0V 2.0Ah
Peso kg (con batteria)	4,1

CUSTODIA

Tipo	VAL-P57
Dimensioni mm L x P x H	620 x 360 x 138
Peso kg	2,4
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia da polso
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Tirante TD-11
- Tirante TD-19
- Punta elicoidale Ø 11,5 mm
- Valigetta per il contenimento dell'utensile e dei suoi accessori



Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da Struttura "Bilinear" della meccanica dell'utensile.

Adatto alla foratura di lamiera in acciaio inox, acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3,5 mm di spessore.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18 V 2 Ah ad alta capacità.

Maggiore velocità di tranciatura e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

Grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa girevole di 360° e ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provvisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Per informazioni sugli accessori di foratura disponibili consultare la pag. 213.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA FORALAMIERE

B-FL750

caratteristiche generali

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO

adatto alla foratura di lamiere in acciaio inox, acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3,5 mm di spessore

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Forabile mm	140
Dimensioni mm	
Lunghezza	363
Altezza	366
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	5,1

CUSTODIA

Tipo	VAL-P56
Dimensioni mm L x P x H	690 x 446 x 179
Peso kg	5,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Tirante TD-11
- Tirante TD-19
- Punta elicoidale Ø 11,5 mm
- Valigetta per il contenimento dell'utensile e dei suoi accessori



testa girevole di 360° e ruotabile di 180°

Utensile oleodinamico portatile a batteria di nuova generazione, caratterizzato da funzionalità ulteriormente migliorate.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18V 5.2 Ah ad alta capacità.

Adatto alla foratura di lamiere in acciaio inox, acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3,5 mm di spessore.

Maggiore velocità di tranciatura e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche.

Grazie all'equilibratura delle masse ed alla testa girevole di 360° e ruotabile di 180°, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Provisto di valvola di massima pressione.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicom-

ponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

La batteria è provvista di indicatori a led che consentono di conoscere l'autonomia residua in qualsiasi momento, premendo l'apposito pulsante.

Per informazioni sugli accessori di foratura disponibili consultare la pag. 213.

Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C.

KIT-B-FL750-1

KIT PER LA FORATURA

caratteristiche generali



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Forabile mm	140
Dimensioni mm	
Lunghezza	363
Altezza	366
Profondità	83
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	5,1

CUSTODIA

Tipo	VAL-P56
Dimensioni mm L x P x H	690 x 446 x 179
Peso kg	5,5
Fornita con l'utensile	✓
Fornibile a richiesta	-



Corredo composto da:

- Utensile base con batteria e tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Tirante TD-11 e Tirante TD-19
- Punta elicoidale Ø 11,5 mm
- Valigetta per il contenimento dell'utensile e dei suoi accessori

KIT-B-FL750-1

Il Kit comprende:

B-FL750 utensile oleodinamico a batteria foralamiere

Valigetta VAL-P56 completa di accessori

Tirante TD-11

Tirante TD-19

Punta elicoidale Ø 11,5 mm

4 KIT per Forature:

KIT-RD18.8SS	Pg11
KIT-RD20.5SS	Pg13.5
KIT-RD22.6SS	Pg16
KIT-RD28.5SS	Pg21

ACCESSORI DI FORATURA DISPONIBILI

per B-FL750ND, B-FL750 e KIT-B-FL750-1

Forature TONDE

Dimensione Foro				Materiale Spessore Max (mm)		Preforo min. Ø (mm)	Tipo	
Nominale Ø (mm)	Ø (inch)	Pg	ISO	GAS	Acciaio Inox	Acciaio dolce	KIT (Punzone + Matrice)	Tirante
15,5	.610	Pg9	-	-	2,5 mm (0.1 in.) Rm= 700 N/mm ²	3,5 mm (0.14 in.) Rm= 510 N/mm ²	RD15.5SS	TD-11
16,2	.638	-	ISO-16	-			RD16.2SS	
17,0	.669	-	-	G3/8"			RD17.5SS	
17,5	.689	-	-	-			RD17.5SS	
18,8	.740	Pg11	-	-			RD18.8SS	
19,1	.752	-	-	-			RD19.1SS	
20,5	.807	Pg 13,5	ISO-20	-			RD20.5SS	
21,5	.846	-	-	G1/2"			RD21.5SS	
22,6	.890	Pg16	-	-			RD22.6SS	
23,8	.937	-	-	G5/8"			RD23.8SS	
25,4	1.000	-	ISO-25	-			RD25.4SS	
27,0	1.063	-	-	G3/4"			RD27.5SS	
28,5	1.122	Pg21	-	-			RD28.5SS	
30,5	1.201	-	-	G7/8"			RD30.5SS	
28,5	1.122	Pg 21	-	-	3,5 mm (0.14 in.) Rm= 510 N/mm ²	20,0	RD28.5SS-19	TD-19
30,5	1.201	-	-	G7/8"			RD30.5SS-19	
31,8	1.252	-	-	-			RD31.8SS	
32,5	1.279	-	ISO-32	-			RD32.5SS	
34,0	1.338	-	-	G1"			RD34.5SS	
34,6	1.362	-	-	-			RD34.6SS	
37,2	1.464	Pg29	-	-			RD37.2SS	
38,1	1.500	-	-	-			RD38.1SS	
38,5	1.515	-	-	G1 1/8"			RD38.5SS	
40,5	1.594	-	ISO-40	-			RD40.5SS	
41,3	1.626	-	-	-			RD41.3SS	
42,5	1.673	-	-	G1 1/4"			RD42.5SS	
43,2	1.701	-	-	-			RD43.2SS	
44,5	1.752	-	-	-			RD44.5SS	
47,2	1.858	Pg36	-	-			RD47.2SS	
48,5	1.909	-	-	G1 1/2"			RD48.5SS	
50,5	1.988	-	ISO-50	-			RD50.5SS	
51,4	2.023	-	-	-			RD51.4SS	
52,4	2.063	-	-	-			RD52.4SS	
54,2	2.134	Pg42	-	G1 3/4"			RD54.2SS	
60,0	2.362	Pg48	-	G2"			RD60.5SS	
60,5	2.381	-	-	-	2	3	RD60.5SS	TD-28.5*
64,0	2.520	-	ISO-63	-			RD64.5SS	
65,0	2.559	-	-	-			RD65.5SS	
76,0	2.992	-	-	G2 1/2"			RD76.5SS	
76,5	3.011	-	-	-			RD76.5SS	
80,5	3.169	-	-	-			RD80.5SS	
89,0	3.503	-	-	G3"			RD89.5SS	
90,0	3.543	-	-	-			RD90.5SS	
100,0	3.937	-	-	-			RD100.5SS	
102,0	4.015	-	-	-			RD102.5SS	
114,0	4.488	-	-	-			RD114.5SS	
120,0	4.724	-	-	-			RD120.5SS	
140,0	5.512	-	-	-			RD140.5SS	

Acciaio inox = Rm= 700 N/mm² - Acciaio dolce = Rm= 510 N/mm²

* Tirante incluso nel kit

Forature QUADRE

Dimensione Foro		Materiale Spessore Max (mm)		Preforo min. Ø (mm)	Tipo (KIT (Punzone + Matrice + Tirante)
Nominale		Acciaio Inox	Acciaio dolce		
(mm)	(inch)				
21,0 x 21,0	.827 x .827	2,5	3,5	12,0	RD21X21
46,0 x 46,0	1.811 x 1.811	1,5	2,0	26,5	RD46X46
68,0 x 68,0	2.677 x 2.677			28,5	RD68X68
92,0 x 92,0	3.622 x 3.622				RD92X92
126,0 x 126,0	4.960 x 4.960				RD126X126
138,0 x 138,0	5.433 x 5.433	1,0	1,5		RD138X138
220,0 x 220,0	8.661 x 8.661				RD220X220
224,0 x 224,0	8.818 x 8.818				RD224X224

Forature RETTANGOLARI

Dimensione Foro		Materiale Spessore Max (mm)		Preforo min. Ø (mm)	Tipo
Nominale (mm)	(inch)	Acciaio Inox	Acciaio dolce		
18,0 x 46,0	.709 x 1.811	2,0	2,0	16,5	RD18X46
22,0 x 30,0	.866 x 1.181			26,5	RD22X30
22,0 x 46,0	.866 x 1.811				RD22X46
29,0 x 71,0	1.141 x 2.795				RD29X71
35,0 x 65,0	1.377 x 2.559				RD35X65
35,0 x 86,0	1.377 x 3.385				RD35X86
35,0 x 112,0	1.377 x 4.409				RD35X112
36,0 x 46,0	1.417 x 1.811				RD36X46
37,0 x 54,0	1.456 x 2.125				RD37X54
37,0 x 67,0	1.456 x 2.637				RD37X67
37,0 x 88,0	1.456 x 3.464	1,5	2,0	28,5	RD37X88
37,0 x 104,0	1.456 x 4.094				RD37X104
37,0 x 115,0	1.456 x 4.527				RD37X115
46,0 x 54,0	1.811 x 2.126				RD46X54
46,0 x 72,0	1.811 x 2.835				RD46X72
46,0 x 92,0	1.811 x 3.622				RD46X92
46,0 x 107,0	1.811 x 4.212				RD46X107
50,0 x 98,0	1.968 x 3.858				RD50X98
67,0 x 126,0	2.637 x 4.960				RD67X126
72,0 x 136,0	2.834 x 5.354				RD72X136

Acciaio inox = Rm= 700 N/mm² - Acciaio dolce = Rm= 510 N/mm²

Forature A MEZZALUNA

Dimensione Foro		Materiale Spessore Max (mm)		Preforo min. Ø (mm)	Tipo
Nominale (mm)	(inch)	Acciaio Inox	Acciaio dolce		
(a)38,3 x (b)36,6	(a)1.507 x (b)1.442	2,5	3,5	18,5	RD 18D
(a)43,1 x (b)41,5	(a)1.696 x (b)1.632	2,5	3,5	18,5	RD 24D

Acciaio inox = Rm= 700 N/mm² - Acciaio dolce = Rm= 510 N/mm²

TIRANTI PER ACCESSORI DI FORATURA NON ORIGINALI CEMBRE

Tipo	Punzoni e Matrici	Preforo pilota Ø mm
TRD-9.4C (*)	GREENLEE 3/8" - 24 UNF	Ø 10.0
TRD-M11C (*)	BM, COSMEC (M11x1.5)	Ø 11.5
TD-M16C	BM, COSMEC (M16x1.5)	Ø 16.5
TD-27	BM, COSMEC (Ø105÷Ø140)	Ø 27.5
TD-14X14-M14	BM, COSMEC 46x46	Ø 18.8
TD-120X20-M20	BM, COSMEC 92x92	Ø 27.5
TD-20X20-M20 (con spina)	BM, COSMEC 42x95	Ø 27.5
TGD-13.5X13.5-M13	BM, COSMEC 40x40; 45x45; 46x46 (M13)	Ø 18.8
TGD-10X10-M9	BM, COSMEC 006505	Ø 13.8
TD-9	IMB 9601	Ø 9.5
TD-16	IMB 9603	Ø 16.5
TD-10X10-M10 (con spina)	IMB 9623	Ø 14.5
TD-14X14-M14/1"	IMB 9625	Ø 19.5
TD-20 (senza spina)	IMB 9626	Ø 27.5
TD-20X20-M20-C (con spina)	IMB 9626	Ø 27.5

(*) La rondella in dotazione al KIT deve essere infilata sul tirante e posizionata fra la testa e la matrice per permettere un corretto appoggio della matrice stessa.

MPC1

DISPOSITIVI PER LA VERIFICA DELLA FORZA DI COMPRESSIONE

per utensili e pompe idrauliche



Dispositivo MPC1

Il dispositivo MPC1, completo di un kit di adattatori, consente la verifica della massima pressione idraulica sviluppata da tutti gli utensili oleodinamici di fabbricazione Cembre.

MPC2



Dispositivo MPC2

Il dispositivo MPC2, completo di set matrici, consente la verifica della forza massima di compressione sviluppata da utensili oleodinamici di fabbricazione Cembre da 130 kN tipo: HT131-C, HT131LN-C, HT120, RHC131, RHC131LN, B131-C, B131LN-C, B135-C, B135LN-C e relative versioni isolate kV.

MPC4



Dispositivo MPC4

Il dispositivo MPC4, completo di set matrici, consente la verifica della forza massima di compressione sviluppata da teste oleodinamiche di fabbricazione Cembre tipo: ECW-H3D, RHU240-3D-850, RHU 300-3D.

MPC7



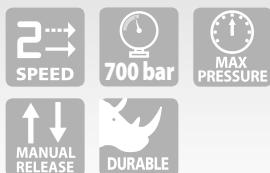
Dispositivo MPC7

Il dispositivo MPC7, completo di set matrici, consente la verifica della forza massima di compressione sviluppata da utensili oleodinamici di fabbricazione Cembre da 15 a 60 kN tipo: B15D (utilizzare l'adattatore disponibile separatamente), HT45, HT51, RH50, HT61, RH61, B35-45MD, B35-50MD, B46, B51, B55, B62 e relative versioni isolate kV.



POMPE E PRESSE OLEODINAMICHE

PO7000



Nuova pompa oleodinamica ad azionamento a pedale con avanzamento a 2 velocità, caratterizzata da un nuovo circuito oleodinamico, leva del pedale studiata ergonomicamente e peso contenuto.

È provvista di tubo flessibile ad alta pressione lungo 3 m completo di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico.

La pressione può essere rilasciata in qualsiasi momento tramite l'apposito pedale.

Un robusto basamento rende l'insieme pratico e stabile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	680
Larghezza	200
Altezza	163
Peso kg	9,8

CUSTODIA

Tipo	VAL-P21
Dimensioni mm L x P x H	820 x 430 x 290
Peso kg	6,74
Fornita con la pompa	✓
Fornibile a richiesta	-



CPP-0



Pompa pneumo-oleodinamica azionata da sorgente di aria compressa da 6 a 8 bar.

È provvista di tubo flessibile ad alta pressione lungo 2 m completo di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico. Il pedale di comando consente oltre all'avanzamento anche il rilascio della pressione dell'olio in qualsiasi istante.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione Max di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	320
Larghezza	150
Altezza	200
Peso kg	6,8

POMPA OLEODINAMICA

azionata a pedale



POMPA ELETTRO-OLEODINAMICA

azionata da motore elettrico monofase

CPE-1

CPE-1-110

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	372
Larghezza	223
Altezza	482
Peso kg	21

È corredata dai seguenti accessori:

- Tubo flessibile ad alta pressione completo di innesti rapidi maschio e femmina a bloccaggio automatico.
- Pulsantiera di comando.
- Cavo elettrico con spina.



Pompa elettro-oleodinamica azionata da un motore elettrico monofase 230 V / 50-60 Hz.

La pulsantiera di comando consente oltre all'avanzamento anche il rilascio della pressione dell'olio a compressione ultimata.

Mediante apposito pulsante situato nella parte superiore della pompa è possibile rilasciare la pressione dell'olio in qualsiasi istante, anche in assenza di tensione.

È disponibile anche la versione a 110-115V / 50-60Hz, tipo CPE-1-110. Entrambe le pompe hanno grado di protezione IP55.

Accessori fornibili a richiesta:

- Pedale di comando tipo RCP-B70.
- Carrello per il trasporto tipo CS-CPE-1
- Manopola di comando integrata con tubo flessibile per alta pressione, lungo 3 m tipo ERCH-WH

ERCH-WH



RCP-B70



CS-CPE-1





CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	354
Larghezza	103
Altezza	240
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	4,0

CUSTODIA

Tipo	VAL-P51
Dimensioni mm L x P x H	690 x 446 x 179
Peso kg	5,5
Fornita con la pompa	✓
Fornibile a richiesta	-



Nuova pompa elettro-oleodinamica portatile B1300PL alimentata a batteria Li-Ion 18V - 5.2Ah che offre elevata capacità ed un impiego autonomo. Estremamente compatta e di peso ridotto è adatta ad un'ampia gamma di applicazioni. Rapida velocità di compressione o di taglio sono garantite da un sistema oleodinamico a due velocità; è inoltre provvista di valvola di massima pressione per assicurare la massima sicurezza all'operatore.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso. Il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni d'impiego, grazie alla sua struttura rigida; maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma. La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. È provvista di tubo flessibile ad alta pressione lungo 0,9 m completo di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico. La pressione può essere rilasciata in qualsiasi momento tramite l'apposito pulsante.

È corredata dai seguenti accessori:

- Tubo flessibile ad alta pressione completo di innesti rapidi maschio e femmina a bloccaggio automatico lungo 0,9 m.
- Batteria Li-Ion 18V - 5.2Ah ad alta capacità
- Caricabatterie
- Cinghia a tracolla
- Custodia in materiale plastico, adatta al contenimento dell'utensile e dei suddetti accessori a corredo

CAMPO DI APPLICAZIONE

Compressione	Taglio	Foratura
fino a 130 kN	fino a TC050	RH-FL75 RH-FC48N

POMPA ELETTRO-OLEODINAMICA PORTATILE

azionata a batteria

B68M-P18

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	364
Larghezza	186
Altezza	236
Batteria	18.0V 5.2Ah
Peso kg (con batteria)	5,6

CUSTODIA

Tipo	CVB-031
Dimensioni mm L x P x H	620 x 300 x 320
Peso kg	2,4
Fornita con la pompa	✓
Fornibile a richiesta	-



È corredata dai seguenti accessori:

- Pulsantiera ergonomica e sconnettibile Plug & Play, dotata di display grafico ed illuminazione a led.
- Tubo flessibile ad alta pressione lungo 2 m completo di attacco girevole sulla pompa e di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico.
- 2 Batterie Li-Ion 18V - 5.2Ah ad alta capacità
- Caricabatterie
- Cinghia a tracolla
- Custodia in tela, adatta al contenimento dell'utensile e dei suddetti accessori a corredo



Nuova pompa elettro-oleodinamica portatile B68M-P18 alimentata da batteria Li-Ion 18V - 5.2Ah che offre elevata capacità ed un impiego autonomo. Estremamente compatta e di peso ridotto è adatta ad un'ampia gamma di applicazioni.

Dotata di pulsantiera ergonomica e sconnettibile Plug & Play per il comando remoto di azionamento e rilascio (con prolunga di 2 m); dotata di display grafico per selezione delle modalità di impiego, modalità di rilascio (automatico o smart), visualizzazione informazioni quali: pressione, temperatura motore, cicli e compressioni, diagnostiche varie ecc. Comprensiva di led per illuminazione area di lavoro (disattivabili da display).

CAMPO DI APPLICAZIONE

Compressione	Taglio	Foratura
fino a 230 kN	fino a TC120	RH-FL75 RH-FC48N

Esempio di funzionamento informazioni sul display OLED:



Modalità di lavoro



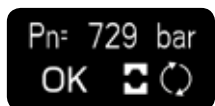
Livello carica batteria



Tipo di rilascio



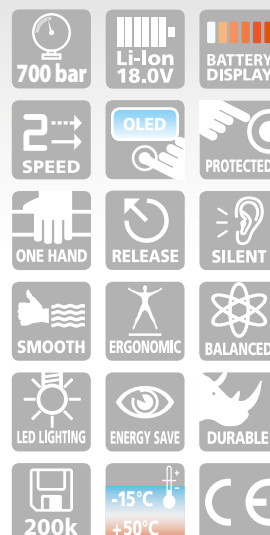
Numero di cicli



Informazioni pressione



Temperatura motore



Pulsante di azionamento e rilascio anche a bordo macchina (inibito quando si utilizza la pulsantiera per ragioni di sicurezza).

Rapida velocità di compressione o di taglio sono garantite da un sistema oleodinamico a due velocità; è inoltre dotata di trasmettitore di pressione per assicurare la massima sicurezza all'operatore.

Il nuovo design ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso.

Il corpo in materiale plastico assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni d'impiego, grazie alla sua struttura rigida; maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie all'impugnatura ergonomica.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led sulla pulsantiera e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

È provvista di tubo flessibile ad alta pressione lungo 2 m completo di attacco girevole sulla pompa e di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico.

La pressione può essere rilasciata in qualsiasi momento tramite l'apposito pulsante.

POMPE ELETTRO-OLEODINAMICHE PORTATILI SERIE B70M-P36

azionate a batteria



Aggancio automatico della batteria



Tappo per rabbocco olio



Pulsante di azionamento e rilascio



SMART
TECHNOLOGY
RELEASE

EPS.

SMART
TECHNOLOGY
RELEASE

IP 44M
EN 60529

Attacco per il collegamento alla pulsantiera di comando



Attacco rapido femmina per il collegamento del tubo ad alta pressione



Display OLED multifunzione



Smart Logo



Pulsante di rilascio pressione



Accesa (fisso) In azione (pulsante) Fine ciclo Errore ciclo Anomalia Manutenzione

Nuove pompe elettro-oleodinamiche portatili B70M-P36 alimentate da batteria Li-Ion 36V - 6.2Ah che offrono elevata capacità ed un impiego autonomo.

Provviste di sensore di massima pressione (EPS) per una maggiore precisione e ripetibilità della massima pressione di ciclo e di una valvola di sicurezza come elemento ridondante di sicurezza per l'operatore.

Dotate di ritorno automatico intelligente a fine ciclo (Smart Release).

Le nuove unità sono dotate di un pulsante manuale di azionamento e macchina (inibiti elettronicamente quando viene utilizzata la pulsantiera per motivi di sicurezza). Il rabbocco dell'olio è facilmente eseguibile tramite un ingresso dedicato. Estremamente compatte e di peso ridotto sono adatte ad un'ampia gamma di applicazioni. Il nuovo design ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso. Il corpo in materiale plastico assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni d'impiego, grazie alla sua struttura rigida e garantisce la protezione IP44M grazie alle guarnizioni interposte sulla chiusura dei gusci; maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie all'impugnatura ergonomica.

La silenziosità e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole. Equipaggiate con tubo flessibile ad alta pressione lungo 3 m, completo di innesti rapidi maschio e femmina a bloccaggio automatico. La pressione può essere rilasciata in qualsiasi momento tramite l'apposito pulsante situato sul corpo pompa. Sulle unità è presente un display OLED che fornisce informazioni in tempo reale, tra cui:

- Modalità operativa selezionata (taglio, compressione o punzonatura)
- Modalità di rilascio selezionata (rilascio intelligente, rilascio manuale)
- Pressione minima impostata e pressione istantanea raggiunta in

bar / psi per consentire la verifica del corretto funzionamento

- Livello di carica della batteria
- Numero di cicli eseguiti
- Numero di cicli prima della manutenzione programmata consigliata
- Temperatura del motore
- Comando operativo (pulsantiera remota o a bordo pompa).

Inoltre le unità sono dotate di "Smart Logo" che fornisce informazioni utili all'operatore (vedi sopra).

Possibilità di utilizzo in verticale o in orizzontale



POMPA ELETTRO-OLEODINAMICA PORTATILE

azionata a batteria

B70M-P36

- 1 Pompa elettro-oleodinamica portatile, alimentata da batteria Li-Ion 36V per un impiego autonomo.
- 2 CB 3662L Batteria 36 V - 6,2 Ah Li-Ion
- 3 ASC-ULTRA-EU Caricabatteria
- 4 Cavo USB
- 5 Tracolla da agganciare agli appositi anelli previsti sulla pompa.
- 6 CVB-037 Zaino per il trasporto della pompa e dei suoi accessori
- 7 Tubo flessibile per alta pressione, lungo 3 m, intestato alle estremità con innesti rapidi a bloccaggio automatico maschio e femmina.
- 8 ERCH Pulsantiera per il comando a distanza



CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	405
Larghezza	161
Altezza	327
Batteria	36V 6.2Ah
Peso kg (con batteria)	10.0*

*senza accessori

POMPA ELETTRO-OLEODINAMICA PORTATILE

azionata a batteria

B70M-P36-CH

- 1 Pompa elettro-oleodinamica portatile, alimentata da batteria Li-Ion 36V per un impiego autonomo.
- 2 CB 3662L Batteria 36 V - 6,2 Ah Li-Ion
- 3 ASC-ULTRA-EU Caricabatteria
- 4 Cavo USB
- 5 Tracolla da agganciare agli appositi anelli previsti sulla pompa.
- 6 CVB-037 Zaino per il trasporto della pompa e dei suoi accessori
- 9 ERCH-WH Manopola di comando integrata con tubo flessibile per alta pressione, lungo 3 m.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	405
Larghezza	161
Altezza	327
Batteria	36V 6.2Ah
Peso kg (con batteria)	10.0*

*senza accessori

Dotazione a corredo delle varie versioni:



ACCESSORI PER B70M-P36

fornibili a richiesta

TRS-B70

Zaino di trasporto



ERCH-WH

Manopola di comando integrata con tubo flessibile per alta pressione lungo 3 m.



Pulsante di avviamento



Pulsante di rilascio



SH-B70

Aggancio per scala a pioli

VAL-P18

Contenitore carrellato per il trasporto della pompa e degli accessori.



RCP-B70

Pedaliere di comando trasportabile

PRESSA OLEODINAMICA

CP1131

pompa PO7000 + testa RHC131

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Connettori a "C"																					
Connett. per cavo cordato B.T.																					
Giunti a piena trazione in Cu																					
Giunti M.T.* e Capicorda M.T.																					

*in funzione del diametro dell'isolante del cavo

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza Sviluppata kN	130
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensioni testa L x H	232 x 124
Peso unità kg	13,6

CUSTODIA

Tipo	VAL-P21*
Dimensioni mm L x P x H	820 x 430 x 290
Peso kg	6,74
Fornita con la pressa	✓

*adatta anche al contenimento di 24 coppie matrici ad innesto semicircolare.



PRESSA OLEODINAMICA

CPU1131-C

pompa PO7000 + testa RHU131-C

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Connettori a "C"																					
Capicorda e Giunti Al																					
Capicorda e Giunti M.T.																					

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza Sviluppata kN	130
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensioni testa L x H	245 x 89
Peso unità kg	13,5

CUSTODIA

Tipo	VAL-P21*
Dimensioni mm L x P x H	820 x 430 x 290
Peso kg	6,74
Fornita con la pressa	✓

*adatta anche al contenimento di 24 coppie matrici ad innesto semicircolare e degli accessori necessari alla compressione in matrice chiusa dei connettori per cavi in alluminio.



CPU1230-3D



PRESSA OLEODINAMICA

pompa PO7000 + testa ECW-H3D

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm²

Sezione mm ²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Capicorda e Giunti B.T.																					
Capicorda preisolati																					
Connettori a "C"																					
Capicorda e Giunti M.T.																					

Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 248÷264.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza Sviluppata kN	230
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensioni testa L x H	290 x 120
Peso unità kg	15,3

CUSTODIA

Tipo	VAL-P21*
Dimensioni mm L x P x H	820 x 430 x 290
Peso kg	6,74
Fornita con la pressa	✓

*adatta anche al contenimento di 24 coppie matrici ad innesto semicircolare e di adattatori e di matrici specifiche per la testa ECW-H3D.



CP1096



TRACIACAVI OLEODINAMICA

pompa PO7000 + testa TC096

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	95
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensioni testa L x H	397 x 249
Peso unità kg	17,7

CUSTODIA

Tipo	VAL-CP096
Dimensioni mm L x P x H	785 x 430 x 175
Peso kg	10,0
Fornita con la tranciacavi	✓



TRACIACAVI OLEODINAMICA

CP1120

pompa PO7000 + testa TC120

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	120
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensioni testa L x H	536 x 175
Peso unità kg	19,3

CUSTODIA

Tipo	VAL-22-TC120
Dimensioni mm L x P x H	766 x 305 x 191
Peso kg	8,3
Fornita con la tranciacavi	✓



TRACIACAVI OLEODINAMICA ISOLATA

CP1096-KV

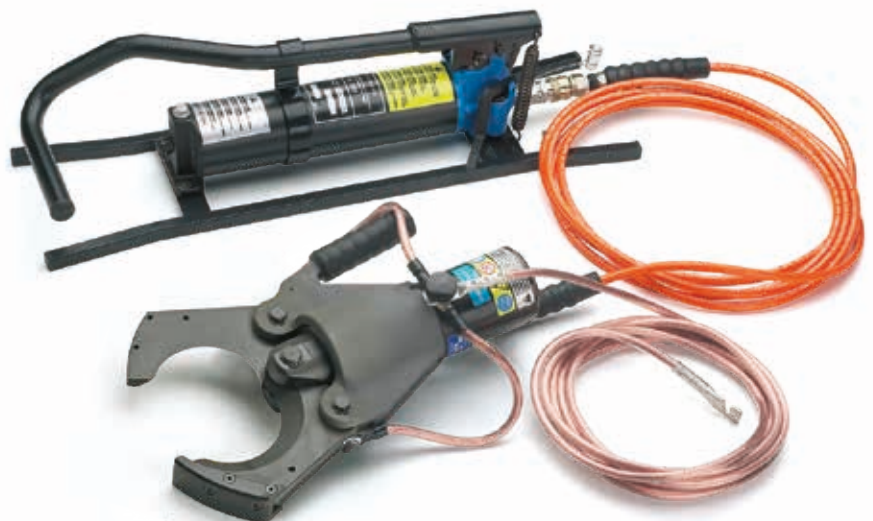
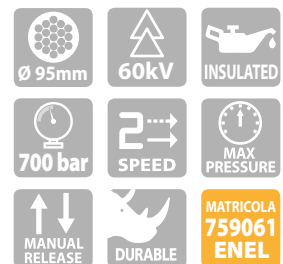
Conforme alla Specifica Tecnica Unificata ENEL EA 0395

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	95
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensioni testa L x H	397 x 249
Peso unità kg	22,0

CUSTODIA

Tipo	VAL-CP096
Dimensioni mm L x P x H	785 x 430 x 175
Peso kg	14,0
Fornita con la tranciacavi	✓



TF1000-I38FM-KV-E

Tubo di prolunga isolato da 10 m
fornibile su richiesta.

MATRICOLA
759062
ENEL



Tranciacavi isolato idoneo all'esplorazione di cavi B.T./M.T. incidentalmente in tensione ed al taglio successivo (tensione di esercizio del cavo Max 60 kV).

conformi a DIN EN 50340 - VDE 0682 parte 661



Approvazione GS
n. ET 13045

Unità oleodinamiche isolate protette contro il corto circuito durante il taglio accidentale di cavi L.V. / M.V. con tensione nominale fino a 60 kV.



CP1086-W-1000-KV

CP 1086-W-1000-KV CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	85
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensioni testa L x H	405 x 143
Peso unità kg	16,6



CP1096-W-1000-KV

CP 1096-W-1000-KV CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	95
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensioni testa L x H	407 x 245
Peso unità kg	19,0



CP1120-W-1000-KV

CP 1120-W-1000-KV CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	120
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	680 x 200 x 163
Dimensioni testa L x H	556 x 185
Peso unità kg	20,2

Disponibili come accessori opzionali:

- cavo di terra EK100 per la pompa (1 m di lunghezza)
- EK500P cavo di terra per la testa (5 m di lunghezza)
- con picchetto di terra e borsa di tela



EK 500P

EK 100

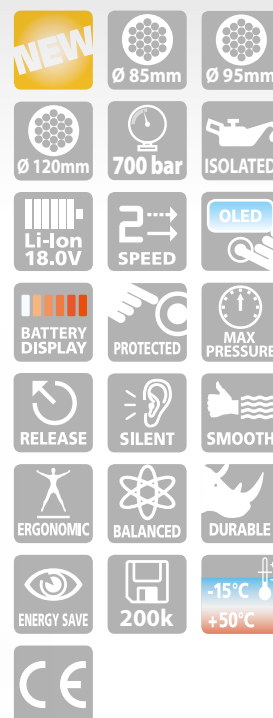
CUSTODIA

Tipo	VAL-CP096-W
Dimensioni mm L x P x H	785 x 430 x 175
Peso kg	10,0
Fornita con la tranciacavi	✓



UNITÀ OLEODINAMICHE DA TAGLIO PORTATILI A BATTERIA

radio controllate - per operazioni di taglio a distanza



B68RC3-85 CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	85
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	417 x 236 x 212
Dimensioni testa L x H	409 x 174 x 140
Peso unità kg	13,68

B68RC3-96 CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	95
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	417 x 236 x 212
Dimensioni testa L x H	498 x 249 x 147
Peso unità kg	17,24

B68RC3-120 CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	120
Dimensioni mm	
Dimensioni pompa L x P x H	417 x 236 x 212
Dimensioni testa L x H	536 x 223 x 140
Peso unità kg	18,44

Il cuore di ogni unità è la nuova pompa portatile B68M-P18-KV-RC3, alimentata a batteria per un impiego autonomo.

Condividendo i punti di forza intrinseci della gamma di utensili Cembre da 18 V, la B68M-P18-KV-RC3 è una pompa ad alta capacità, leggera e dotata di un innovativo radiocomando progettato specificamente per ambienti come pozzetti o tombini, consentendo all'operatore di controllarla e farla funzionare dal piano stradale, a distanza di sicurezza.

Le nuove batterie agli ioni di litio da 18 V 7 Ah forniscono un'elevata capacità mentre un sistema oleodinamico con doppia velocità garantisce esecuzioni rapide del ciclo di lavoro.

Provista di sensore di pressione e di valvola di sicurezza, il primo per garantire maggior precisione ripetibilità della massima pressione di ciclo, la seconda come elemento ridondante di sicurezza per l'operatore.

L'unità è dotata di un esclusivo sistema brevettato per l'arresto della pompa quando il sensore della testa di taglio segnala che le sue lame hanno finito la corsa.

Il corretto completamento dell'operazione di taglio viene segnalato all'operatore mediante un avviso ottico acustico. Per questo motivo, in ogni unità, la pompa è accoppiata alla sua testa da taglio specifica.

L'unità ha un pulsante manuale di rilascio della pressione in caso di emergenza.

Sull'unità è presente un display OLED che fornisce informazioni in tempo reale, tra cui:

- Modalità operativa selezionata (taglio o compressione)
- Modalità di rilascio selezionata (rilascio intelligente, rilascio manuale)
- Pressione minima impostata e pressione momentanea raggiunta in bar / psi per consentire la verifica del corretto funzionamento
- Livello di carica della batteria
- Numero di cicli eseguiti
- Numero di cicli prima della manutenzione programmata consigliata
- Temperatura del motore
- Comando operativo (radio o manuale)

Fornito a corredo:

- Radiocomando (2405 ÷ 2480 MHz)
- CB1870L, Batteria Li-Ion 18.0 V - 7.0 Ah (2 pcs.)
- ASC30-36 EU 27044000, Caricabatteria
- Tubo flessibile isolato ad alta pressione da 10 m
- Cavo USB
- Cinghia a tracolla
- VAL-B68RC3 Custodia in metallo

CUSTODIA

Tipo	VAL-B68RC3
Dimensioni mm L x P x H	665 x 422 x 260
Peso kg	17,4
Fornita con l'unità	✓



Accessori fornibili a richiesta:

- CVB-031 Sacca in Tela
- EK100 cavo di terra per la pompa (1 m di lunghezza)
- EK500P cavo di terra per la testa (5 m di lunghezza) con picchetto di terra e borsa di tela



CVB-031



EK500P



EK100



Nuova pompa elettro-oleodinamica portatile B68M-P18-KV-RC1 alimentata da batteria Li-Ion 18V - 7.0Ah che offre elevata capacità ed un impiego autonomo.

Estremamente compatta e di peso ridotto è adatta ad un'ampia gamma di applicazioni.

la B68M-P18-KV-RC1 è una pompa ad alta capacità, leggera e dotata di un innovativo radiocomando progettato specificamente per l'uso in ambienti come pozzetti o tombini, consentendo all'operatore di controllarla e farla funzionare dal piano stradale, a distanza di sicurezza.

Il corretto completamento dell'operazione di taglio o compressione viene segnalato all'operatore mediante un avviso ottico acustico.

Pulsante di azionamento e rilascio anche a bordo macchina (inibito quando si utilizza la pulsantiera per ragioni di sicurezza).

Rapide velocità di compressione o di taglio sono garantite da un sistema oleodinamico a due velocità; è inoltre provvista di sensore di pressione e di valvola di sicurezza, il primo per garantire maggior precisione e ripetibilità della massima pressione di ciclo, la seconda come elemento ridondante di sicurezza per l'operatore.

Il nuovo design ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso.

Il corpo in materiale plastico assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni d'impiego, grazie alla sua struttura rigida; maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie all'impugnatura ergonomica. È provvista di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico con ghiera di sicurezza I38-F per il collegamento dei tubi flessibili ad alto potere dielettrico.

La pressione dell'olio può essere rilasciata in qualsiasi momento tramite l'apposito pulsante.

Sulla pompa è presente un display OLED che fornisce utili informazioni in tempo reale, tra cui:

- Modalità operativa selezionata (taglio o compressione)
- Modalità di rilascio selezionata (rilascio intelligente, rilascio manuale)
- Pressione minima impostata e pressione momentanea raggiunta in bar / psi, per consentire la verifica del corretto funzionamento
- Livello di carica della batteria
- Numero di cicli eseguiti
- Numero di cicli residui prima della manutenzione programmata consigliata
- Temperatura del motore
- Comando operativo (radio o manuale)

CUSTODIA

Tipo	CVB-031
Dimensioni mm L x P x H	620 x 300 x 320
Peso kg	2,4
Fornita con la pompa	✓
Fornibile a richiesta	-

Fornito a corredo:

- Radiocomando (2405 ÷ 2480 MHz)
- CB1870L, Batteria Li-Ion 18.0 V - 7.0 Ah (2 pcs.)
- ASC30-36-EU 27044000, Caricabatteria
- Cavo USB
- Cinghia a tracolla
- CVB-031 Borsa di tela

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	350
Larghezza	212
Altezza	236
Batteria	18.0V 7.0Ah
Peso kg (con batteria)	6

CVB-031



Indicatori LED e cicalino



Nuovo Display OLED multifunzione



Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio.



Pulsante manuale di rilascio pressione

TESTE OLEODINAMICHE ISOLATE

caratteristiche generali

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ø Max Tagliabile mm	95
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	397
Larghezza	249
Peso kg	7,9

CUSTODIA

Tipo	VAL-22
Dimensioni mm L x P x H	450 x 265 x 145
Peso kg	6,8
Fornita con la tranciacavi	✓

MATRICOLA
759062
ENEL



TF1000-I38FM-KV-E

Tubo di prolunga isolato da 10 m fornibile su richiesta.

TC096-N-500-KV

Testa idonea all'esplorazione di cavi B.T./M.T. incidentalmente in tensione ed al taglio successivo (tensione di esercizio del cavo Max 60 kV) completa di tubo flessibile ad alto potere dielettrico della lunghezza di 5 m. direttamente collegato alla testa da un lato e munito di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico tipo I38-MS dall'altro per il collegamento alla pompa predisposta per unità isolate. A corredo viene fornito n° 1 cavo flessibile di sez. 25 mm² lunghezza 5 m per il collegamento della testa al dispersore di terra.



RHU131-C-I38M-IS

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza sviluppata kN	130
Pressione di esercizio bar	700
Dimensioni mm	
Lunghezza	245
Larghezza	89
Peso kg	3,7

CUSTODIA

Tipo	VAL130-U*
Dimensioni mm L x P x H	450 x 305 x 80
Peso kg	5,0
Fornibile a richiesta	✓

*adatta a contenere la testa, e matrici per alluminio e ad innesto semicircolare



Testa oleodinamica sviluppante una forza di 130 kN adatta all'installazione di connettori elettrici a compressione, in particolare su cavi in alluminio mediante la tecnica della punzonatura profonda in matrice chiusa.

Completa di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico I38-MS per il collegamento alla pompa predisposta per unità isolate mediante il tubo TF300-I38FM-IS.

TF300-I38FM-KV

Tubo flessibile lungo 3 m ad alta pressione equipaggiato con olio isolato ad alto potere dielettrico e con attacchi rapidi tipo "isolato" a bloccaggio automatico maschio I 38-M e femmina I 38-F; adatto al collegamento della testa RHU 131-C-I38M-IS.



TF

Tubi flessibili ad alta pressione per il collegamento delle teste oleodinamiche alle pompe.

A richiesta si possono fornire tubi flessibili di lunghezza e caratteristiche diverse da quelle standard qui riportate:



TF300-Q 38 FM

Tubo flessibile lungo 3 m, provvisto di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico ad una estremità e di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico all'altra estremità.

TF600-Q 38 FM

Tubo flessibile lungo 6 m, provvisto di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico ad una estremità e di innesto rapido maschio a bloccaggio automatico all'altra estremità.

TF300-Q 38 F

Tubo flessibile lungo 3 m, provvisto di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico ad una estremità e filettatura maschio all'altra estremità.

TF-I



TF 500-I 38 FM-KV

Tubo flessibile lungo 5 m ad alta pressione equipaggiato con olio isolato ad alto potere dielettrico e con attacchi rapidi tipo "isolato" a bloccaggio automatico.



MATRICOLA
759062
ENEL

TF 1000-I 38 FM-KV-E

Tubo flessibile lungo 10 m ad alta pressione equipaggiato con olio isolato ad alto potere dielettrico e con attacchi rapidi tipo "isolato" a bloccaggio automatico, completo di custodia.



Tubi Flessibili isolati

Q-M, Q-F

innesti rapidi

versione standard



Q14-MS

Q14-MS

Innesto rapido maschio a bloccaggio automatico per teste oleodinamiche (1/4" NPT).



Q38-F

Q38-F

Innesto rapido femmina a bloccaggio automatico con ghiera di sicurezza per pompe oleodinamiche e tubi flessibili (3/8" NPT).



Q38-MS

Q38-MS

Innesto rapido maschio a bloccaggio automatico per tubi flessibili (3/8" NPT).

I-F, I-M

versione isolata



I38-F

I38-F

Innesto rapido femmina a bloccaggio automatico con ghiera di sicurezza per pompe oleodinamiche e tubi flessibili "isolati" (3/8" NPT).



I38-MS

I38-MS

Innesto rapido maschio a bloccaggio automatico per tubi flessibili "isolati" e teste "isolate" (3/8" NPT).

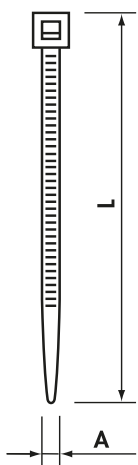
*In questa sezione del nostro catalogo troverete
prodotti selezionati che possiamo proporvi
a complemento della nostra gamma tradizionale*



PA 6.6

HF
HALOGEN
FREE

Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Assorbimento d'umidità:
2,5% (al 50% di umidità relativa)
Temperatura d'impiego:
da -40°C a +85°C (continua)
da -40°C a +120°C (brevi periodi)
Resistenza agli agenti esterni:
oli, basi, grassi, prodotti petroliferi,
solventi clorurati
Colore: Naturale o Nero (Ral 9005)



Maggior resistenza ai raggi UV grazie al colore nero carico di carbon black

Scorrimento veloce grazie al basso coefficiente d'attrito del materiale

Fascetta in PA6.6

Tipo	L (mm)	A (mm)	Ø max serraggio (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo		
G80X2.4	80	2,4	15	8	100	Qtà minima x ordine: 1000 pz.	
G80X2.4N					1000		
G80X2.4/M							100
G80X2.4N/M							
G90X2.4	90	16	100				
G90X2.4N					1000		
G100X2.5	100	22					100
G100X2.5N							
G100X2.5/M			100				
G100X2.5N/M					1000		
G120X2.5	120	30					100
G120X2.5N							
G140X2.5	140	33	100				
G140X2.5N					1000		
G140X2.5/M							1000
G140X2.5N/M							
G160X2.5	160	40	1000				
G160X2.5N					100		
G160X2.5/M							1000
G160X2.5N/M							
G200X2.5	200	53	1000				
G200X2.5N				100			
G200X2.5/M					1000		
G200X2.5N/M							1000
G250X2.8	250	65	14				
G250X2.8N				300			
G300X2.8	120	30			18		
G300X2.8N				140			33
G120X3.6	140	33				1000	
G120X3.6N				150			35
G140X3.6	180	44					
G140X3.6N				200		53	1000
G150X3.6	250	65	100				
G150X3.6N				300		76	1000
G180X3.6	370	102	22		100		
G180X3.6N				120		24	
G200X3.6	160	38					
G200X3.6N				190		46	1000
G200X3.6/M	200	50					
G200X3.6N/M				250		60	1000
G250X3.6	250	60					
G250X3.6N				280		70	100
G300X3.6	300	76	100				
G300X3.6N				370	102	100	
G300X3.6N/M	390	105	100				
G370X3.6				430	110	100	
G370X3.6N							
G430X4.8						Qtà minima x ordine: 100 pz.	
G430X4.8N							

Nota: La lettera N indica il colore NERO

Per l'installazione delle fascette utilizzare gli utensili a pag. 246

Le dimensioni riportate nella tabella devono essere considerate come nominali. Cembre si riserva di apportare variazioni senza preavviso

FASCETTE

Serie G, in Poliammide PA6.6

Fascetta in PA6.6

Tipo	L (mm)	A (mm)	Ø max serraggio (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo						
G450X4.8	450	4,8	116	22	100						
G450X4.8N											
G530X4.8	530	4,8	140	22							
G530X4.8N											
G150X7.6	150	7,6	33	55							
G150X7.6N											
G200X7.6	200		50			55					
G200X7.6N											
G250X7.6	250		65			55					
G250X7.6N											
G300X7.6	300		76			55					
G300X7.6N											
G370X7.6	370		102			55					
G370X7.6N											
G430X7.6	430		125			55					
G430X7.6N											
G530X7.6	530		140			55					
G530X7.6N											
G430X9.0	430		110			80					
G430X9.0N											
G530X9.0	530	140	80								
G530X9.0N											
G710X9.0	710	190		80							
G710X9.0N											
G780X9.0	780	228					80				
G780X9.0N											
G830X9.0	830	239						80			
G830X9.0N											
G920X9.0	920	263							80		
G920X9.0N											
G1020X9.0	1020	295								80	
G1020X9.0N											
G1220X9.0	1220	365									80
G1220X9.0N											
G230X12.6	230	50				115					
G230X12.6N											
G380X12.6	380	106	115								
G380X12.6N											
G480X12.6	480	120		115							
G480X12.6N											
G580X12.6	580	152					115				
G580X12.6N											
G730X12.6	730	204						115			
G730X12.6N											
G880X12.6	880	248							115		
G880X12.6N											
G1030X12.6	1030	295								115	
G1030X12.6N											

Qtà minima x ordine: 100 pz.

Nota: La lettera N indica il colore NERO

Per l'installazione delle fascette utilizzare gli utensili a pag. 246

Le dimensioni riportate nella tabella devono essere considerate come nominali. Cembre si riserva di apportare variazioni senza preavviso

G

PA 6.6



HF
HALOGEN
FREE



Codino inclinato per facilitare l'inserimento della fascetta nella testina



Angoli arrotondati che garantiscono una maggiore sicurezza



FASCETTE

Serie G, in Poliammide PA6.6, cl. V0 (UL94)

Fascetta in PA6.6

Tipo	L (mm)	A (mm)	Ø max serraggio (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo	Qtà minima x ordine
G90X2.4 V0	90	2,4	16	8	100	1000
G100X2.5/M V0	100		22		1000	
G140X2.5/M V0	140	2,5	33		1000	
G200X2.5/M V0	200		53	18	1000	
G150X3.6 V0	150	3,6	35		100	
G200X4.8/M V0	200		50	22	1000	100
G370X4.8 V0	370	4,8	102		100	
G430X4.8 V0	430		110		100	
G710X9.0 V0	710	9,0	190	80	100	

Per l'installazione delle fascette utilizzare gli utensili a pag. 246

Le dimensioni riportate nella tabella devono essere considerate come nominali. Cembre si riserva di apportare variazioni senza preavviso

G V0

PA 6.6

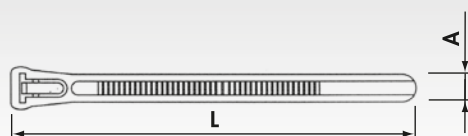


HF
HALOGEN
FREE

Stesse caratteristiche delle fascette serie G tranne per: autoestinguenza cl. V0 (UL 94)

GR**PA 6.6****HF**
HALOGEN
FREE

Stesse caratteristiche delle fascette serie G. Facilmente installabile senza utensili. Rilascio mediante semplice pressione dell'apposita linguetta. Ideali per fissaggi temporanei.

**FASCETTE***Serie GR, in Poliammide PA6.6***Fascetta Recuperabile in PA6.6**

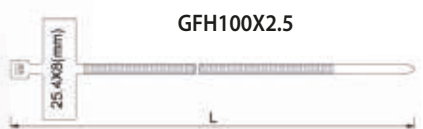
Tipo	L (mm)	A (mm)	Ø max serraggio (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo
GR100X7.6N	100	7,6	20	22,2	100
GR120X7.6N	120		30		
GR150X7.6N	150		35		
GR200X7.6N	200		50		
GR250X7.6N	250		66		
GR300X7.6N	300		80		
GR370X7.6N	370		102		

Per l'installazione delle fascette utilizzare gli utensili a pag. 246

Le dimensioni riportate nella tabella devono essere considerate come nominali. Cembre si riserva di apportare variazioni senza preavviso

GFH**PA 6.6****HF**
HALOGEN
FREE

Stesse caratteristiche delle fascette serie G. Permettono di legare ed identificare fasci di conduttori in una sola operazione. La superficie piana consente di scrivere direttamente con un pennarello.

GFH100X2.5**GFHT112X2.5****Fascetta per Segnalazioni in PA6.6**

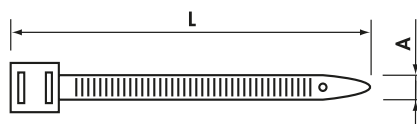
Tipo	L (mm)	A (mm)	Ø max serraggio (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo
GFH100X2.5	100	2,5	18	8,1	100
GFHT112X2.5	112				

Per l'installazione delle fascette utilizzare gli utensili a pag. 246

Le dimensioni riportate nella tabella devono essere considerate come nominali. Cembre si riserva di apportare variazioni senza preavviso

1600**PA12****HF**
HALOGEN
FREE

Colore: nero
Resistenza agli agenti esterni: raggi UV, atmosfera salina, olii, basi, grassi, prodotti petroliferi

**FASCETTE***Serie 1600, in Polimero elastomerizzato a base Poliammidica***Fascetta in PA12**

Tipo	Tipo di testina	L (mm)	A (mm)	serraggio Ø min. (mm)	serraggio Ø max. (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo
1618.90	singola	180	9	15	40	40	100
1626.90	doppia	260	9	30	60	55	100
1636.90	doppia	360	9	30	93	55	100
1651.90	doppia	510	9	70	140	55	100
1676.90	doppia	760	9	70	220	55	100

Per l'installazione delle fascette utilizzare gli utensili a pag. 246

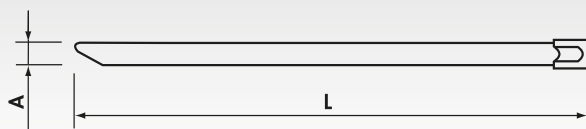
Le dimensioni riportate nella tabella devono essere considerate come nominali. Cembre si riserva di apportare variazioni senza preavviso

Materiale: Polimero elastomerizzato a base poliammidica autoestinguente
cl. HB (UL 94) privo di alogeni
Temperatura d'impiego:
da -45°C a +85°C (continua)
da -45°C a +120°C (breve periodi)

FASCETTE

GX

Serie GX, in Acciaio Inox AISI 304

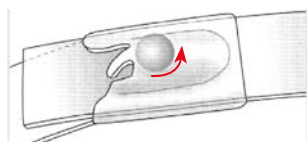


Fascetta in Acciaio Inox

Tipo	L (mm)	A (mm)	Ø max serraggio (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo
GX200X4.5	200	4,5	50	46	100
GX300X4.5	300		76		
GX370X4.5	370		102		
GX520X4.5	520		156		
GX370X7.9	370	7,9	102	114	
GX680X7.9	680		207		
GX1020X7.9	1020		312		

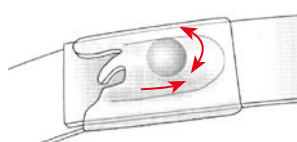
Per l'installazione delle fascette utilizzare gli utensili a pag. 246

Le dimensioni riportate nella tabella devono essere considerate come nominali. Cembre si riserva di apportare variazioni senza preavviso



Inserire l'estremità della fascetta nell'apertura del dispositivo di bloccaggio.

La sfera interna ruota libera fino a che la fascetta non viene stretta.



Stringere e tagliare la fascetta mediante l'apposita pinza. La sfera, grazie all'elasticità del sistema, si incunea tra la parte inferiore del suo alloggiamento e la superficie superiore della fascetta bloccandola.

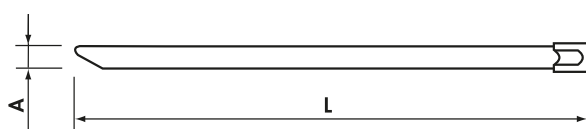


Materiale:
ACCIAIO INOX AISI 304
Dotate di un originale meccanismo di chiusura a sfera che permette una installazione facile e veloce e ne impedisce la riapertura.
Temperatura d'impiego:
da -80°C a +500°C
Elevata resistenza alla trazione.
Non infiammabile.
Alta resistenza agli acidi acetico e solforico, ai prodotti alcalini, in generale molto resistente alla corrosione negli ambienti più avversi.

FASCETTE

GXAC

Serie GXAC, in ACCIAIO INOX rivestite in Poliestere

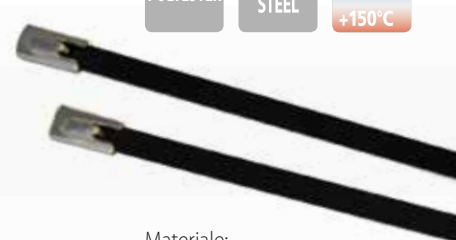


Fascetta in Acciaio Inox rivestita in Poliestere

Tipo	L (mm)	A (mm)	Ø max serraggio (mm)	Tenuta min. (kg)	Imballo
GXAC125X4.6	125	4,6	38,0	46	100
GXAC150X4.6	150		46,0		
GXAC200X4.6	200		61,9		
GXAC260X4.6	260		81,0		
GXAC290X4.6	290		90,6		
GXAC360X4.6	360		112,8		
GXAC520X4.6	520		163,8		
GXAC680X4.6	680		214,8		
GXAC840X4.6	840		265,7		
GXAC200X7.9	200	7,9	61,9	114	
GXAC290X7.9	290		90,6		
GXAC360X7.9	360		112,8		
GXAC520X7.9	520		163,8		
GXAC680X7.9	680		214,8		
GXAC840X7.9	840		265,7		

Per l'installazione delle fascette utilizzare gli utensili a pag. 246

Le dimensioni riportate nella tabella devono essere considerate come nominali. Cembre si riserva di apportare variazioni senza preavviso



Materiale:
ACCIAIO INOX AISI 316 per gli ambienti più corrosivi. Rivestimento in Poliestere a scopo isolante e per una migliore applicazione esterna.
Colore: nero
La superficie liscia ed i bordi arrotondati garantiscono la protezione del cavo e la sicurezza dell'operatore.
Dotate di un originale meccanismo di chiusura a sfera che permette una installazione facile e veloce e ne impedisce la riapertura.
Temperatura d'impiego:
da -40°C a +150°C
Elevata resistenza alla trazione.
Non infiammabile.
Elevata resistenza ai raggi ultravioletti ed alla corrosione chimica.

in Poliammide PA6.6

PA 6.6



Materiale: POLIAMMIDE PA6.6
autoestinguente cl. V2 (UL 94)
Assorbimento d'umidità:
2,5% (al 50% di umidità relativa)
Temperatura d'impiego:
da -40°C a +85°C (continua)
da -40°C a +120°C (brevi periodi)

Resistenza agli agenti esterni:
oli, basi, grassi, prodotti petroliferi,
solventi clorurati
Colore: Naturale

**Attenzione: adesivo acrilico; per
ottenere il miglior risultato atten-
dere almeno 6 - 8 ore prima di ap-
plicare il carico.**

Basetta bidirezionale autoadesiva in PA6.6

Tipo	Fascetta max (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Ø foro fissaggio vite (mm)	Imballo
AB13*	2,8	13,0	13,0	3,2	3,2	-	100
AB19*	3,6	19,0	19,0	4,0	4,4	3,1	100
AB28*	4,8	28,0	28,0	5,3	5,7	5,5	100

*Disponibile anche NERO: aggiungere N dopo il Tipo

Supporto per cavi autoadesivo in PA6.6

Tipo	Diam. Cavo (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Imballo
CC8.9	8-9	9,0	12,0	8,0	21,5	100
CC9.12	9-12	12,0	15,0	8,2	21,5	100

Supporto a sella per cavi in PA6.6

Tipo	Fascetta max (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	H (mm)	Imballo
SS4.8-3.7	4,8	9,5	15	3,7	5,0	7,2	100
SS4.8-4.5	4,8	9,5	15	4,5	5,0	7,2	100
SS9-4.5	9	16,0	22	4,5	9,2	9,7	100
SS9-5	9	16,0	22	5,0	9,2	9,7	100
SS9-6.4	9	16,0	22	6,4	9,2	9,7	100

GH8

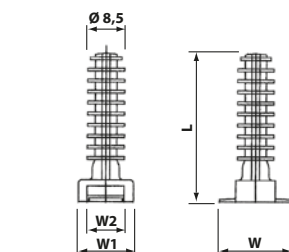
PA 6.6



Stesse caratteristiche delle fascette serie G.
Per il fissaggio a muro in fori da Ø 8 mm.
La fascetta può essere inserita nell'apposita fessura della testa.

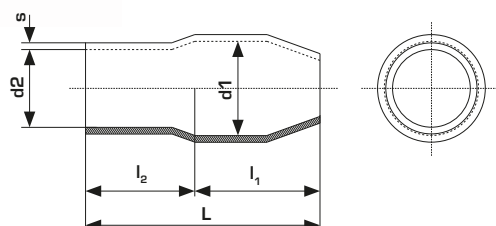
in Poliammide PA6.6

ACCESSORI



Tassello di fissaggio per Fascette

Tipo	W (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	L (mm)	Ø foro fissaggio (mm)	Imballo
GH8	20	15	10	40,5	8	100



Camicette isolanti in PVC di utilizzo generale; caratterizzate da tollerabilità ambientale, flessibilità, non infiammabilità, stabilità nelle prestazioni. Vengono largamente utilizzate nell'isolamento e nel cablaggio di conduttori elettrici e nella protezione di connessioni e terminazioni elettriche.

Caratteristiche Generali:

- Materiale: PVC
- Grado di autoestinguenza (UL94): V0
- Temperatura di esercizio: 85 °C
- Utilizzabili con capicorda A-M
- Colori: rosso, giallo, blu, nero, grigio, marrone.

Tipo	Capicorda A-M *	d1 Ø	d2 Ø	L1 ±1	L2 ±1	L ±2	s ±0.2	Imballo	Q.tà minima x ordine
ES03-..	A03	3.3	3.1	7.0	8.0	15.0	0.6	100	3.000
ES06-..	A06	4.5	3.7	8.0	8.0	16.0	0.7	100	
ES1-..	A1	5.7	4.1	9.0	9.0	18.0	0.8	100	
ES2-..	A2	7.2	6.2	11.0	10.0	21.0	1.0	100	
ES3-..	A3	10.0	8.0	15.0	13.0	28.0	1.1	100	1.000
ES5-..	A5	12.0	9.5	15.0	14.0	29.0	1.2	100	
ES10-..	A7, A9, A10	14.0	11.8	17.0	17.0	34.0	1.4	100	
ES14-..	A12, A14	17.0	13.9	22.0	20.0	42.0	1.5	100	
ES19-..	A17, A19	19.0	16.0	25.0	21.0	46.0	1.5	50	500
ES24-..	A20, A24	22.0	18.0	31.0	24.0	55.0	1.7	50	
ES30-..	A29, A30	24.0	20.0	32.0	28.0	60.0	1.8	50	
ES37-..	A35, A37	26.0	22.0	34.0	31.0	65.0	1.8	50	
ES40-..	A40	32.2	24.0	38.0	31.0	69.0	2.0	50	200
ES48-..	A48	36.5	27.2	42.0	33.0	75.0	2.0	50	
ES80-..	A60, A80	36.7	30.0	42.0	33.0	75.0	2.0	25	

In fase d'ordine, aggiungere al tipo il suffisso corrispondente al colore desiderato:

-BU blu, -GY grigio, -BR marrone, -BK nero, -RE rosso, -YE giallo

* vedere pagine 28-29, 31



Guaine termorestringenti in bobina, in poliolefina, di utilizzo generale; caratterizzate da tollerabilità ambientale, flessibilità, non infiammabilità, termoretrazione rapida e stabilità nelle prestazioni. Vengono largamente utilizzate nell'isolamento e nel cablaggio di conduttori elettrici, nella protezione di connessioni e terminazioni elettriche, nella protezione dalla corrosione e dalla ruggine di tondi o tubi metallici, nella protezione di antenne e nella identificazione di vari prodotti.

Per caratteristiche generali e dati tecnici vedere pag. 242

- Colori: Nero, Rosso, Bianco, Blu, Trasparente, Giallo, Verde, Grigio, Marrone, Giallo/Verde.
- Confezione: Bobine

Tipo	Lunghezza Bobina	Pre restringimento	Post restringimento		Colore	
		Ø interno mm	Ø interno mm	Spessore mm		
TCS12X200BK	200 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,50 mm	0,22 mm	NERO	●
TCS16X200BK	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	NERO	●
TCS24X200BK	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	NERO	●
TCS32X200BK	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	NERO	●
TCS48X100BK	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	NERO	●
TCS64X100BK	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	NERO	●
TCS95X100BK	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	NERO	●
TCS127X100BK	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	NERO	●
TCS160X100BK	100 m	Ø 16,5 mm	Ø 8,00 mm	0,70 mm	NERO	●
TCS190X100BK	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	NERO	●
TCS254X50BK	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	NERO	●
TCS320X50BK	50 m	Ø 31,5 mm	Ø 15,0 mm	0,95 mm	NERO	●
TCS381X50BK	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	NERO	●
TCS508X25BK	25 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	NERO	●
TCS762X25BK	25 m	Ø 70,0 mm	Ø 36,0 mm	1,30 mm	NERO	●
TCS1016X25BK	25 m	Ø 100,0 mm	Ø 51,0 mm	1,46 mm	NERO	●
TCS1260X25BK	25 m	Ø 120,0 mm	Ø 61,0 mm	1,56 mm	NERO	●
TCS1500X25BK	25 m	Ø 150,0 mm	Ø 76,0 mm	1,56 mm	NERO	●
TCS16X200RE	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	ROSSO	●
TCS24X200RE	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	ROSSO	●
TCS32X200RE	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	ROSSO	●
TCS48X100RE	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	ROSSO	●
TCS64X100RE	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	ROSSO	●
TCS95X100RE	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	ROSSO	●
TCS127X100RE	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	ROSSO	●
TCS190X100RE	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	ROSSO	●
TCS254X50RE	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	ROSSO	●
TCS16X200WH	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	BIANCO	○
TCS20X200WH	200 m	Ø 2,0 mm	Ø 0,85 mm	0,32 mm	BIANCO	○
TCS24X200WH	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	BIANCO	○
TCS32X200WH	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	BIANCO	○
TCS48X100WH	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	BIANCO	○
TCS64X100WH	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	BIANCO	○
TCS95X100WH	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	BIANCO	○
TCS127X100WH	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	BIANCO	○
TCS190X100WH	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	BIANCO	○
TCS254X50WH	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	BIANCO	○
TCS16X200BU	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	BLU	●
TCS24X200BU	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	BLU	●
TCS32X200BU	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	BLU	●
TCS48X100BU	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	BLU	●
TCS64X100BU	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	BLU	●
TCS95X100BU	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	BLU	●
TCS127X100BU	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	BLU	●
TCS190X100BU	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	BLU	●
TCS254X50BU	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	BLU	●
TCS381X50BU	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	BLU	●



Tipo	Lunghezza Bobina	Pre restringimento	Post restringimento		Colore	
		Ø interno mm	Ø interno mm	Spessore mm		
TCS12X200TR	200 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,50 mm	0,22 mm	TRASPARENTE	○
TCS16X200TR	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	TRASPARENTE	○
TCS24X200TR	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	TRASPARENTE	○
TCS32X200TR	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	TRASPARENTE	○
TCS48X100TR	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	TRASPARENTE	○
TCS64X100TR	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	TRASPARENTE	○
TCS95X100TR	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	TRASPARENTE	○
TCS127X100TR	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	TRASPARENTE	○
TCS160X100TR	100 m	Ø 16,5 mm	Ø 8,00 mm	0,70 mm	TRASPARENTE	○
TCS190X100TR	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	TRASPARENTE	○
TCS254X50TR	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	TRASPARENTE	○
TCS320X50BK	50 m	Ø 31,5 mm	Ø 15,0 mm	0,95 mm	TRASPARENTE	○
TCS381X50TR	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	TRASPARENTE	○
TCS508X25TR	25 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	TRASPARENTE	○
TCS762X25TR	25 m	Ø 70,0 mm	Ø 36,0 mm	1,30 mm	TRASPARENTE	○
TCS1016X25TR	25 m	Ø 100,0 mm	Ø 51,0 mm	1,46 mm	TRASPARENTE	○
TCS1260X25TR	25 m	Ø 120,0 mm	Ø 61,0 mm	1,56 mm	TRASPARENTE	○
TCS1500X25TR	25 m	Ø 150,0 mm	Ø 76,0 mm	1,56 mm	TRASPARENTE	○
TCS16X200YE	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	GIALLO	●
TCS24X200YE	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	GIALLO	●
TCS32X200YE	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	GIALLO	●
TCS48X100YE	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	GIALLO	●
TCS64X100YE	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	GIALLO	●
TCS95X100YE	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	GIALLO	●
TCS127X100YE	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	GIALLO	●
TCS190X100YE	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	GIALLO	●
TCS254X50YE	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	GIALLO	●
TCS16X200GN	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	VERDE	●
TCS24X200GN	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	VERDE	●
TCS32X200GN	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	VERDE	●
TCS48X100GN	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	VERDE	●
TCS64X100GN	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	VERDE	●
TCS95X100GN	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	VERDE	●
TCS127X100GN	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	VERDE	●
TCS190X100GN	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	VERDE	●
TCS254X50GN	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	VERDE	●
TCS16X200GY	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	GRIGIO	●
TCS24X200GY	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	GRIGIO	●
TCS32X200GY	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	GRIGIO	●
TCS48X100GY	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	GRIGIO	●
TCS64X100GY	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	GRIGIO	●
TCS95X100GY	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	GRIGIO	●
TCS127X100GY	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	GRIGIO	●
TCS190X100GY	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	GRIGIO	●
TCS254X50GY	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	GRIGIO	●
TCS381X50GY	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	GRIGIO	●
TCS16X200BR	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	MARRONE	●
TCS24X200BR	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	MARRONE	●
TCS32X200BR	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	MARRONE	●
TCS48X100BR	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	MARRONE	●
TCS64X100BR	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	MARRONE	●
TCS95X100BR	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	MARRONE	●
TCS127X100BR	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	MARRONE	●
TCS190X100BR	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	MARRONE	●
TCS254X50BR	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	MARRONE	●
TCS381X50BR	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	MARRONE	●
TCS32X200Y/G	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	GIALLO/VERDE	●
TCS48X100Y/G	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	GIALLO/VERDE	●
TCS64X100Y/G	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	GIALLO/VERDE	●
TCS95X100Y/G	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	GIALLO/VERDE	●
TCS127X100Y/G	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	GIALLO/VERDE	●
TCS190X100Y/G	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	GIALLO/VERDE	●
TCS254X50Y/G	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	GIALLO/VERDE	●
TCS381X50Y/G	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	GIALLO/VERDE	●
TCS508X25Y/G	25 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	GIALLO/VERDE	●

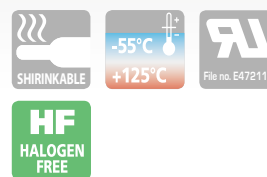


Guaine termorestringenti in stecche, in poliolefina, di utilizzo generale; caratterizzate da tollerabilità ambientale, flessibilità, non infiammabilità, termoretrazione rapida e stabilità nelle prestazioni. Vengono largamente utilizzate nell'isolamento e nel cablaggio di conduttori elettrici, nella protezione di connessioni e terminazioni elettriche, nella protezione dalla corrosione e dalla ruggine di tondi o tubi metallici, nella protezione di antenne e nella identificazione di vari prodotti.

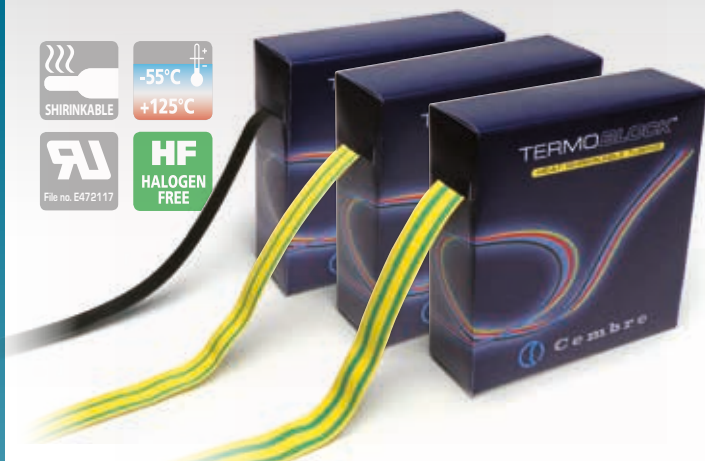
Per caratteristiche generali e dati tecnici vedere pag. 242

- Colori: Nero, Rosso, Bianco, Blu, Trasparente, Giallo, Verde, Grigio, Marrone, Giallo/Verde.
- Confezione: Scatole h 1,15 m

Tipo	Lunghezza Stecca	Pre restringimento		Post restringimento		Colore	Imballo stecche x scatola
		Ø interno mm	Ø esterno mm	Ø interno mm	Spessore mm		
TSS12BK	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 2,2 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	NERO	30
TSS16BK	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 3,0 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	NERO	30
TSS24BK	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 5,0 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	NERO	30
TSS32BK	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	NERO	30
TSS48BK	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 9,0 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	NERO	30
TSS64BK	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 13,0 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	NERO	30
TSS95BK	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 19,0 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	NERO	20
TSS127BK	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 25,0 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	NERO	15
TSS190BK	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 38,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	NERO	10
TSS254BK	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 52,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	NERO	6
TSS380BK	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 73,0 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	NERO	4
TSS510BK	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 100,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	NERO	2
TSS12RE	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 2,2 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	ROSSO	30
TSS16RE	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 3,0 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	ROSSO	30
TSS24RE	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 5,0 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	ROSSO	30
TSS32RE	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	ROSSO	30
TSS48RE	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 9,0 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	ROSSO	30
TSS64RE	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 13,0 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	ROSSO	30
TSS95RE	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 19,0 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	ROSSO	20
TSS127RE	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 25,0 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	ROSSO	15
TSS190RE	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 38,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	ROSSO	10
TSS254RE	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 52,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	ROSSO	6
TSS380RE	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 73,0 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	ROSSO	4
TSS510RE	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 100,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	ROSSO	2
TSS12WH	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 2,2 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	BIANCO	30
TSS16WH	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 3,0 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	BIANCO	30
TSS24WH	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 5,0 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	BIANCO	30
TSS32WH	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	BIANCO	30
TSS48WH	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 9,0 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	BIANCO	30
TSS64WH	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 13,0 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	BIANCO	30
TSS95WH	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 19,0 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	BIANCO	20
TSS127WH	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 25,0 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	BIANCO	15
TSS190WH	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 38,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	BIANCO	10
TSS254WH	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 52,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	BIANCO	6
TSS380WH	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 73,0 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	BIANCO	4
TSS510WH	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 100,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	BIANCO	2
TSS12BU	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 2,2 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	BLU	30
TSS16BU	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 3,0 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	BLU	30
TSS24BU	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 5,0 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	BLU	30
TSS32BU	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	BLU	30
TSS48BU	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 9,0 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	BLU	30
TSS64BU	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 13,0 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	BLU	30
TSS95BU	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 19,0 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	BLU	20
TSS127BU	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 25,0 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	BLU	15
TSS190BU	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 38,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	BLU	10
TSS254BU	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 52,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	BLU	6
TSS380BU	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 73,0 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	BLU	4
TSS510BU	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 100,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	BLU	2
TSS12TR	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 2,2 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	TRASPARENTE	30
TSS16TR	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 3,0 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	TRASPARENTE	30
TSS24TR	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 5,0 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	TRASPARENTE	30
TSS32TR	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	TRASPARENTE	30
TSS48TR	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 9,0 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	TRASPARENTE	30
TSS64TR	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 13,0 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	TRASPARENTE	30
TSS95TR	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 19,0 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	TRASPARENTE	20
TSS127TR	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 25,0 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	TRASPARENTE	15
TSS190TR	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 38,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	TRASPARENTE	10
TSS254TR	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 52,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	TRASPARENTE	6
TSS380TR	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 73,0 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	TRASPARENTE	4
TSS510TR	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 100,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	TRASPARENTE	2



Tipo	Lunghezza Stecca	Pre restringimento		Post restringimento		Colore	Imballo stecche x scatola
		Ø interno mm		Ø interno mm	Spessore mm		
TSS12YE	1,22 m	Ø 1,1 mm		Ø 0,5 mm	0,22 mm	GIALLO	30
TSS16YE	1,22 m	Ø 1,5 mm		Ø 0,65 mm	0,28 mm	GIALLO	30
TSS24YE	1,22 m	Ø 2,5 mm		Ø 1,00 mm	0,35 mm	GIALLO	30
TSS32YE	1,22 m	Ø 3,0 mm		Ø 1,30 mm	0,38 mm	GIALLO	30
TSS48YE	1,22 m	Ø 4,5 mm		Ø 2,00 mm	0,45 mm	GIALLO	30
TSS64YE	1,22 m	Ø 6,5 mm		Ø 3,00 mm	0,55 mm	GIALLO	30
TSS95YE	1,22 m	Ø 9,5 mm		Ø 4,50 mm	0,60 mm	GIALLO	20
TSS127YE	1,22 m	Ø 12,5 mm		Ø 6,00 mm	0,60 mm	GIALLO	15
TSS190YE	1,22 m	Ø 19,0 mm		Ø 9,00 mm	0,80 mm	GIALLO	10
TSS254YE	1,22 m	Ø 26,0 mm		Ø 12,5 mm	0,90 mm	GIALLO	6
TSS380YE	1,22 m	Ø 36,5 mm		Ø 17,5 mm	1,00 mm	GIALLO	4
TSS510YE	1,22 m	Ø 50,0 mm		Ø 25,0 mm	1,00 mm	GIALLO	2
TSS12GN	1,22 m	Ø 1,1 mm		Ø 0,5 mm	0,22 mm	VERDE	30
TSS16GN	1,22 m	Ø 1,5 mm		Ø 0,65 mm	0,28 mm	VERDE	30
TSS24GN	1,22 m	Ø 2,5 mm		Ø 1,00 mm	0,35 mm	VERDE	30
TSS32GN	1,22 m	Ø 3,0 mm		Ø 1,30 mm	0,38 mm	VERDE	30
TSS48GN	1,22 m	Ø 4,5 mm		Ø 2,00 mm	0,45 mm	VERDE	30
TSS64GN	1,22 m	Ø 6,5 mm		Ø 3,00 mm	0,55 mm	VERDE	30
TSS95GN	1,22 m	Ø 9,5 mm		Ø 4,50 mm	0,60 mm	VERDE	20
TSS127GN	1,22 m	Ø 12,5 mm		Ø 6,00 mm	0,60 mm	VERDE	15
TSS190GN	1,22 m	Ø 19,0 mm		Ø 9,00 mm	0,80 mm	VERDE	10
TSS254GN	1,22 m	Ø 26,0 mm		Ø 12,5 mm	0,90 mm	VERDE	6
TSS380GN	1,22 m	Ø 36,5 mm		Ø 17,5 mm	1,00 mm	VERDE	4
TSS510GN	1,22 m	Ø 50,0 mm		Ø 25,0 mm	1,00 mm	VERDE	2
TSS12GY	1,22 m	Ø 1,1 mm		Ø 0,5 mm	0,22 mm	GRIGIO	30
TSS16GY	1,22 m	Ø 1,5 mm		Ø 0,65 mm	0,28 mm	GRIGIO	30
TSS24GY	1,22 m	Ø 2,5 mm		Ø 1,00 mm	0,35 mm	GRIGIO	30
TSS32GY	1,22 m	Ø 3,0 mm		Ø 1,30 mm	0,38 mm	GRIGIO	30
TSS48GY	1,22 m	Ø 4,5 mm		Ø 2,00 mm	0,45 mm	GRIGIO	30
TSS64GY	1,22 m	Ø 6,5 mm		Ø 3,00 mm	0,55 mm	GRIGIO	30
TSS95GY	1,22 m	Ø 9,5 mm		Ø 4,50 mm	0,60 mm	GRIGIO	20
TSS127GY	1,22 m	Ø 12,5 mm		Ø 6,00 mm	0,60 mm	GRIGIO	15
TSS190GY	1,22 m	Ø 19,0 mm		Ø 9,00 mm	0,80 mm	GRIGIO	10
TSS254GY	1,22 m	Ø 26,0 mm		Ø 12,5 mm	0,90 mm	GRIGIO	6
TSS380GY	1,22 m	Ø 36,5 mm		Ø 17,5 mm	1,00 mm	GRIGIO	4
TSS510GY	1,22 m	Ø 50,0 mm		Ø 25,0 mm	1,00 mm	GRIGIO	2
TSS12BR	1,22 m	Ø 1,1 mm		Ø 0,5 mm	0,22 mm	MARRONE	30
TSS16BR	1,22 m	Ø 1,5 mm		Ø 0,65 mm	0,28 mm	MARRONE	30
TSS24BR	1,22 m	Ø 2,5 mm		Ø 1,00 mm	0,35 mm	MARRONE	30
TSS32BR	1,22 m	Ø 3,0 mm		Ø 1,30 mm	0,38 mm	MARRONE	30
TSS48BR	1,22 m	Ø 4,5 mm		Ø 2,00 mm	0,45 mm	MARRONE	30
TSS64BR	1,22 m	Ø 6,5 mm		Ø 3,00 mm	0,55 mm	MARRONE	30
TSS95BR	1,22 m	Ø 9,5 mm		Ø 4,50 mm	0,60 mm	MARRONE	20
TSS127BR	1,22 m	Ø 12,5 mm		Ø 6,00 mm	0,60 mm	MARRONE	15
TSS190BR	1,22 m	Ø 19,0 mm		Ø 9,00 mm	0,80 mm	MARRONE	10
TSS254BR	1,22 m	Ø 26,0 mm		Ø 12,5 mm	0,90 mm	MARRONE	6
TSS380BR	1,22 m	Ø 36,5 mm		Ø 17,5 mm	1,00 mm	MARRONE	4
TSS510BR	1,22 m	Ø 50,0 mm		Ø 25,0 mm	1,00 mm	MARRONE	2
TSS12Y/G	1,22 m	Ø 1,1 mm		Ø 0,5 mm	0,22 mm	GIALLO/VERDE	30
TSS16Y/G	1,22 m	Ø 1,5 mm		Ø 0,65 mm	0,28 mm	GIALLO/VERDE	30
TSS24Y/G	1,22 m	Ø 2,5 mm		Ø 1,00 mm	0,35 mm	GIALLO/VERDE	30
TSS32Y/G	1,22 m	Ø 3,0 mm		Ø 1,30 mm	0,38 mm	GIALLO/VERDE	30
TSS48Y/G	1,22 m	Ø 4,5 mm		Ø 2,00 mm	0,45 mm	GIALLO/VERDE	30
TSS64Y/G	1,22 m	Ø 6,5 mm		Ø 3,00 mm	0,55 mm	GIALLO/VERDE	30
TSS95Y/G	1,22 m	Ø 9,5 mm		Ø 4,50 mm	0,60 mm	GIALLO/VERDE	20
TSS127Y/G	1,22 m	Ø 12,5 mm		Ø 6,00 mm	0,60 mm	GIALLO/VERDE	15
TSS190Y/G	1,22 m	Ø 19,0 mm		Ø 9,00 mm	0,80 mm	GIALLO/VERDE	10
TSS254Y/G	1,22 m	Ø 26,0 mm		Ø 12,5 mm	0,90 mm	GIALLO/VERDE	6
TSS380Y/G	1,22 m	Ø 36,5 mm		Ø 17,5 mm	1,00 mm	GIALLO/VERDE	4



Guaine termorestringenti in poliolefina di utilizzo generale; caratterizzate da tollerabilità ambientale, flessibilità, non infiammabilità, termoretrazione rapida e stabilità nelle prestazioni. Vengono largamente utilizzate nell'isolamento e nel cablaggio di conduttori elettrici, nella protezione di connessioni e terminazioni elettriche, nella protezione dalla corrosione e dalla ruggine di tondi o tubi metallici, nella protezione di antenne e nella identificazione di vari prodotti.

Nota: Avendo a disposizione il diametro dell'oggetto da ricoprire, la larghezza della guaina appiattita si può determinare con la formula 1,57 x diametro.

Avendo a disposizione la larghezza della guaina, si può determinare il diametro dell'oggetto da ricoprire con la formula 0,64 x larghezza guaina.

Caratteristiche Generali:

- Temperatura di utilizzo: -55°C +125°C
- Temperatura minima di restringimento: 70°C
- Temperatura di restringimento completo: 110°C
- Conforme a RoHS
- Colori: Nero, Rosso, Bianco, Blu, Grigio, Marrone,
- Giallo/Verde.
- Confezione: Mini Box

Dati Tecnici:

Proprietà	Metodo di Prova	Prestazioni
Resistenza alla trazione (MPa):	ASRM D2671	≥10.4
Allungamento a rottura (%):	ASRM D2671	≥200
Resistenza alla trazione dopo invecchiamento termico (MPa):	UL 224 158°Cx168hr	≥7.3
Allungamento a rottura dopo invecchiamento termico (%):	UL 224 158°Cx168hr	≥100
Resistenza al calore:	UL 224 250°Cx4hr	Nessuna rottura
Flessibilità a bassa temperatura:	UL 224 -30°Cx4hr	Nessuna rottura
Rigidità dielettrica (kv/mm):	IEC 243	≥15
Resistenza di isolamento:	600V UL 224	Nessuna perforazione a 2500V
Resistenza di volume (Ω.cm):	IEC 93	≥1x10 ¹⁴
Azione corrosiva:	UL 224 158°Cx168hr	Non corrosivo
Compatibilità al rame:	UL 224 158°Cx168hr	Non corrosivo
Infiammabilità:	UL 224	VW-1

Tipo	Lung. Rotolo	Pre restringimento		Post restringimento		Colore
		Ø interno	Ø esterno	Spessore	Spessore	
TBS16X20BK	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	0,28 mm	NERO
TBS24X20BK	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	0,35 mm	NERO
TBS32X10BK	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	0,38 mm	NERO
TBS48X10BK	10 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	0,45 mm	NERO
TBS64X10BK	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	0,55 mm	NERO
TBS95X10BK	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	0,60 mm	NERO
TBS127X10BK	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	0,60 mm	NERO
TBS190X5BK	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	0,80 mm	NERO
TBS254X5BK	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	0,90 mm	NERO
TBS16X20RE	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	0,28 mm	ROSSO
TBS24X20RE	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	0,35 mm	ROSSO
TBS32X10RE	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	0,38 mm	ROSSO
TBS48X10RE	10 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	0,45 mm	ROSSO
TBS64X10RE	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	0,55 mm	ROSSO
TBS95X10RE	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	0,60 mm	ROSSO
TBS127X10RE	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	0,60 mm	ROSSO
TBS190X5RE	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	0,80 mm	ROSSO
TBS254X5RE	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	0,90 mm	ROSSO
TBS16X20WH	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	0,28 mm	BIANCO
TBS24X20WH	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	0,35 mm	BIANCO
TBS32X20WH	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	0,38 mm	BIANCO
TBS48X10WH	10 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	0,45 mm	BIANCO
TBS64X10WH	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	0,55 mm	BIANCO
TBS95X10WH	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	0,60 mm	BIANCO
TBS127X10WH	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	0,60 mm	BIANCO
TBS190X5WH	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	0,80 mm	BIANCO
TBS254X5WH	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	0,90 mm	BIANCO
TBS16X20BU	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	0,28 mm	BLU
TBS24X20BU	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	0,35 mm	BLU
TBS32X10BU	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	0,38 mm	BLU
TBS48X10BU	10 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	0,45 mm	BLU
TBS64X10BU	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	0,55 mm	BLU
TBS95X10BU	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	0,60 mm	BLU
TBS127X10BU	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	0,60 mm	BLU
TBS190X5BU	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	0,80 mm	BLU
TBS254X5BU	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	0,90 mm	BLU

Tipo	Lung. Rotolo	Pre restringimento		Post restringimento		Colore
		Ø interno	Ø esterno	Spessore	Spessore	
TBS16X20GY	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	0,28 mm	GRIGIO
TBS24X20GY	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	0,35 mm	GRIGIO
TBS32X10GY	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	0,38 mm	GRIGIO
TBS48X10GY	10 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	0,45 mm	GRIGIO
TBS64X10GY	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	0,55 mm	GRIGIO
TBS95X10GY	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	0,60 mm	GRIGIO
TBS127X10GY	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	0,60 mm	GRIGIO
TBS190X5GY	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	0,80 mm	GRIGIO
TBS254X5GY	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	0,90 mm	GRIGIO
TBS16X20BR	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	0,28 mm	MARRONE
TBS24X20BR	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	0,35 mm	MARRONE
TBS32X10BR	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	0,38 mm	MARRONE
TBS48X10BR	10 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	0,45 mm	MARRONE
TBS64X10BR	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	0,55 mm	MARRONE
TBS95X10BR	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	0,60 mm	MARRONE
TBS127X10BR	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	0,60 mm	MARRONE
TBS190X5BR	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	0,80 mm	MARRONE
TBS254X5BR	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	0,90 mm	MARRONE
TBS16X20Y/G	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	0,28 mm	GIALLO/VERDE
TBS24X20Y/G	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	0,35 mm	GIALLO/VERDE
TBS32X10Y/G	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	0,38 mm	GIALLO/VERDE
TBS48X10Y/G	10 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	0,45 mm	GIALLO/VERDE
TBS64X10Y/G	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	0,55 mm	GIALLO/VERDE
TBS95X10Y/G	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	0,60 mm	GIALLO/VERDE
TBS127X10Y/G	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	0,60 mm	GIALLO/VERDE
TBS190X5Y/G	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	0,80 mm	GIALLO/VERDE
TBS254X5Y/G	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	0,90 mm	GIALLO/VERDE

I GUSCI

I gusci sono fabbricati in materiale sintetico trasparente che permette un controllo visivo delle connessioni prima e durante la colata.

Le due metà del guscio si uniscono tramite una chiusura a scatto che evita ulteriori fissaggi o impermeabilizzazioni.

I gusci vengono abbandonati sulla muffola dopo la colata; in questo modo essi rappresentano una protezione supplementare contro azioni meccaniche, chimiche o provocate da intemperie.

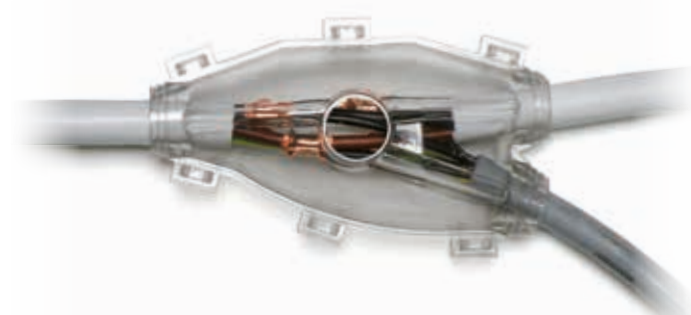
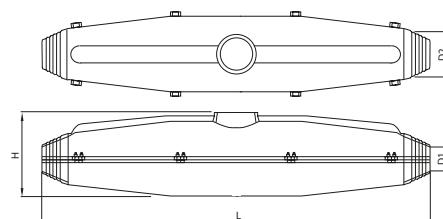


GIUNZIONI DIRITTE

Tipo	L	Dimensioni mm				Dimensioni Cavo	
		H	D1(1)	D2(1)	Diametro Cavo mm	Sezioni Cavo consigliate (2) mm²	
N11	200	50	8	26	8 - 25	4C x 1,5 ÷ 10	
N12	260	67	16	32	16 - 31	4C x 10 ÷ 25	
N13	360	75	21	38	21 - 36	4C x 35 ÷ 50	
N14	400	100	26	41	26 - 39	4C x 50 ÷ 70	
N15	530	130	35	56	35 - 54	4C x 95 ÷ 150	
N16	700	150	47	74	45 - 72	4C x 185 ÷ 300	

(1) Dimensioni interne del guscio

(2) Le sezioni riportate sono solo indicative e relative a cavi armonizzati, isolati in PVC o in gomma a tensione di esercizio 0,6/1kV

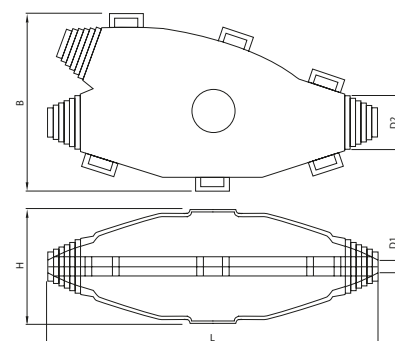


GIUNZIONI DI DERIVAZIONE A Y

Tipo	L	H	B	Dimensioni mm			Dimensioni Cavo	
				D1(1)	D2(1)	Diametro Cavo mm	Sezioni Cavo consigliate (2) mm²	
NY00	150	47	70	11	20	11 - 20	Passante 4C x 1,5 ÷ 2,5	Derivato 4C x 1,5
NY0	175	60	94	6	22	6 - 21	4C x 4 ÷ 10	4C x 4
NY1	225	75	110	9	26	9 - 24	4C x 6 ÷ 25	4C x 16

(1) Dimensioni interne del guscio

(2) Le sezioni riportate sono solo indicative e relative a cavi armonizzati, isolati in PVC o in gomma a tensione di esercizio 0,6/1kV



Tecnologia a resina colata

La tecnologia a resina poliuretana colata è stata principalmente sviluppata per sigillare e proteggere cavi di potenza, di segnale e telefonici. Questa nuova generazione di resine bi-componenti è stata sviluppata per essere applicata negli ambienti e nelle circostanze più critiche.

Le nostre muffole a resina colata sono state provate in accordo alle norme EN 50393 e DIN VDE 57291-2 (VDE0291), attestando quindi la più alta qualità. La capacità della resina ad adattarsi all'umidità ed alle basse temperature la rendono una soluzione rapida ed affidabile.

Non serve miscelare con spatola od altro; basta togliere il separatore dalla busta in laminato alluminio-PET e miscelare manualmente tra loro i due componenti. Nessun contatto o imbrattamento all'atto dell'installazione.

La durata tipica di conservazione della resina, anche nelle condizioni più critiche di immagazzinamento, è di 48 mesi. I gusci sono fabbricati in PET, un robusto materiale non igroscopico, con un'eccellente resistenza all'impatto. La buona adesione al PVC ed ai metalli assicura la perfetta tenuta all'acqua ed una elevata resistenza meccanica.

Dati tecnici caratteristici della resina	Valore	Prescrizioni secondo DIN VDE 0291
Tempo di colata @ 5°C 23°C 35°C	35 min 20 min 15 min	conforme ± 30%
Punto di infiammabilità in vaso aperto dell'indurente	> 200 °C	> 55
Resistenza alla trazione	≥ 8.0 Mpa	≥ 5.0
Invecchiamento in temperatura	- 5 Shore A	- 7
Adesione	> 1500 CP.S	-
Allungamento a rottura	≥ 100%	≥ 50%
Tempo di gelificazione per 300 ml @ Busta >1000 ml Busta <1000 ml	23 °C 26 min 17 min	conforme ± 10% conforme ± 10%
Temperatura massima di reazione	60 °C / 333 K	conforme ± 10%
Riduzione volumetrica totale alla solidificazione	6 %	max. 6.5 %
Punto di infiammabilità in vaso aperto della resina	> 200 °C	> 100
Densità	1.07 g / cm ³	-
Resistenza all'impatto	> 10 kJ / m ²	> 10 kJ / m ²
Durezza	75 Shore A	min. 20 Shore D
Coefficiente di espansione termica tra 20÷50°C	5.9 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹	conforme ± 15%
Conduttività termica	0.2W x m ⁻¹ x K ⁻¹	conforme ± 20%
Classe di infiammabilità	Classe II c	acc. to DIN VDE 0304, part 3
Assorbimento d'acqua in 42 giorni @ 50°C	360 mg	max. 400 mg
Corrosione elettrolitica	A1	-
Tenuta dielettrica @ 23°C 80°C	> 20 kV > 10 kV	nessuna scarica disruptiva @ > 20 kV > 20 kV
Fattore di dissipazione dielettrica @ 23°C e 50 Hz 23°C e 1k Hz	0.08 0.05	max. 0.1 -
Costante dielettrica 23°C @ 50 Hz 23°C @ 1k Hz	5 5.1	< 6 -
Resistenza alle correnti striscianti	KA 3c	min KA 3c
Valori caratteristici dopo 28 giorni di immersione in acqua @ 90°C		
Resistenza alla trazione	8.2N/mm ²	≥ 65% del valore iniziale
Allungamento a rottura	60%	≥ 65% del valore iniziale
Durezza	47 Shore	≥ 80% del valore iniziale



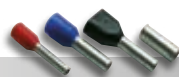
CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per connettori preisolati da 0,25 a 6 mm ² inserimento laterale
Dimensioni mm	
Lunghezza	252
Larghezza	78
Altezza	23
Peso g	556



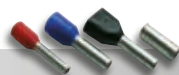
CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per connettori ad innesto femmina, a bandiera, non isolati in ottone con colletto aperto. Per sezioni da 1 a 2,5 mm ² - inserimento laterale
Dimensioni mm	
Lunghezza	252
Larghezza	78
Altezza	23
Peso g	558



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per tubetti terminali nudi e preisolati sezioni 0,25 - 6 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	198
Larghezza	77
Altezza	18
Peso g	350



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per tubetti terminali nudi e preisolati sezioni 6 - 16 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	198
Larghezza	77
Altezza	18
Peso g	350

CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Applicazione	Per capicorda e giunti preisolati in PVC, PC e PA 6.6 da 0,25 a 6 mm ²
Dimensioni mm	
Lunghezza	234
Larghezza	65
Altezza	15
Peso g	228



MLL1



MLL90



MLS1



MLS2



ZP2

CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Utilizzo	Utensile spelafili per cavi isolati in PVC da 0,25 a 6 mm ²
Dimensioni mm	
Lunhezza	166
Larghezza	55
Altezza	15
Peso g	134

HB5



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Utilizzo	Utensile multifunzionale spela, comprime, e taglia. sez. 0,2 - 6 mm ²
Dimensioni mm	
Lunhezza	206
Larghezza	106
Altezza	21
Peso g	256

HB7



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Utilizzo	Utensile spelafili per cavi isolati in PVC da 0,2 a 6 mm ²
Dimensioni mm	
Lunhezza	175
Larghezza	90
Altezza	22
Peso g	200

HB8



PINZE PER FASCETTE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Utilizzo	Per fascette in materiale plastico da 2,2 a 4,8 mm
Dimensioni mm	
Lunhezza	162
Larghezza	133
Altezza	23
Peso g	208

5313022048

Taglio fascetta automatico



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Utilizzo	Per fascette in acciaio inox con larghezza fino a 7,9 mm
Dimensioni mm	
Lunhezza	180
Larghezza	141
Altezza	30
Peso g	558

5527030079

Completa di dispositivo di taglio



CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di Utilizzo	Per fascette in materiale plastico da 4,8 a 9 mm
Dimensioni mm	
Lunhezza	194
Larghezza	100
Altezza	25
Peso g	324

5523036090

Taglio fascetta manuale



FLS

FLESSOMETRI

FLS3 da 3 m e FLS5 da 5 m

Flessometri professionali con impugnatura ergonomica, dotati di cassa metallica ed inserti in gomma. Nastro rivestito in Nylon di lunga durata, anti abrasione e corrosione con magneti di aggancio. Bloccaggio automatico e doppio tasto di sblocco.

FLS3 Peso: 166 g - Larghezza nastro: 16 mm
FLS5 Peso: 252 g - Larghezza nastro: 19 mm

Forniti in blister singoli in scatola/espositore da 12 unità sia per FLS3 che per FLS5





GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER

APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI						UTENSILI OLEODINAMICI					
								B15MD	HT45 B450ND-BV				
CONDUTTORI IN RAME	Sez. Conduttore mm²		CAPOCORDA				GIUNTO	COPPIA MATRICI	MATRICE	PUNZO- NE	COPPIA MATRICI		
	Rigido	Flessibile											
		0,25 ÷ 2,5		A03-M.. A06-M..				L03-M / L 03-P L06-M / L 06-P	ME03/2-15  MA03/3-15 				
		4 ÷ 6		A1-M.. A1-L..				L1-M L1-P	ME03/2-15  MA03/3-15 	MA1 	PA 1	ME1 	
		10		A2-M.. A2-L.. A2-P12 A2-U..	A2-2M..			L2-M L2-P	ME03/2-15  ME2/3-15  MA03/3-15 	MA2.3 	PA 5	ME2 	
		16		A3-M.. A3-L.. A3-P14 A3-P22R A3-U..	A3-2M..	2A3-M..		L3-M L3-P	ME2/3-15  MA03/3-15 				ME3 
		25		A5-M.. A5-L.. A5-P16 A5-P22R	A5-2M..	2A5-M..		L5-M L5-P		MA5 			ME5 
			35	25 35	A7-M.. A7-L.. A7-P20	A7-2M..	2A7-M..		L7-M L7-P		MA7 	PA 10	ME7 
			50	35 50	A10-M.. A10-L.. A10-P25	A10-2M..	2A10-M.. 2A10-2M..	L10-M L10-P		MA10 			ME10 
			70	50 70	A14-M.. A14-L.. A14-P30	A14-2M..	2A14-M.. 2A14-2M..	L14-M L14-P					ME14  ME17 
		95	70 95	A19-M.. A19-L..	A19-2M..	2A19-M.. 2A19-2M..	L19-M L19-P					ME19 	
		120	95 120	A24-M.. A24-L..	A24-2M..	2A24-M.. 2A24-2M..	L24-M L24-P					ME24 	
		150	120 150	A30-M.. A30-L..	A30-2M..	2A30-M.. 2A30-2M..	L30-M L30-P					ME30 	
		185	150 185	A37-M.. A37-L..	A37-2M..	2A37-M.. 2A37-2M..	L37-M L37-P						
		240	185 240	A48-M.. A48-L..	A48-2M..	2A48-M.. 2A48-2M..	L48-M L48-P						
		300	240 300	A60-M.. A60-L..	A60-2M..	2A60-M.. 2A60-2M..	L60-M L60-P						
		400	300 400	A80-M.. A80-L..	A80-2M..	2A80-M.. 2A80-2M..	L80-M						
		500	400 500	A100-M.. A100-L..	A100-2M..	2A100-M.. 2A100-2M..	L100-M						
		630	500 630	A120-M.. A120-L..	A120-2M..	2A120-M.. 2A120-2M..	L120-M						
		800	630	A160-M.. A160-L..	A160-2M..	2A160-M.. 2A160-2M..	L160-M						
	1000	800	A200-M.. A200-L..		2A200-M.. 2A200-2M..	L200-M							
CONDUTTORI IN RAME FLESSIBILISSIMI CLASSI 5 E 6			35	A9-M..					MA9 	PA10	ME9 		
			50	A12-M..							ME12 		
			70	A17-M..							ME17 		
			95	A20-M..							ME20 		
			120	A29-M..							ME29 		
			150	A35-M..									
			185	A40-M..									

 = compressione esagonale: da utilizzare esclusivamente con il conduttore di sezione massima prevista per il connettore

  = compressione per punzonatura

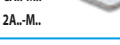
L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESSIONE

UTENSILI OLEODINAMICI														
HT51 RH50 B500 B500ND			HT 81-U RHU 81		HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN			ECW-H3D			RHU 520			
MATRICE	PUNZO- NE	COPPIA MATRICI	MATRICE E PUNZONE	COPPIA MATRICI	MATRICE	PUNZO- NE	COPPIA MATRICI	MATRICE	PUNZONE	COPPIA MATRICI	MATRICE	PUNZONE	COPPIA MATRICI	
MA1-50	PA 1-50	ME1-50												
MA2.3-50	PA 5-50	ME2-50	MA3.5-U	ME2.19-U	MA2-C	PA 10-C	ME2-C	Utilizzare l'Adattatore AU230-130D con le matrici MA..-C ed i punzoni PA..-C degli Utensili 120/130 kN	Utilizzare l'Adattatore AU230-130D con le matrici ME..-C degli Utensili 120/130 kN	Utilizzare l'Adattatore AU520-130C con le matrici MA..-C ed i punzoni PA..-C degli Utensili 120/130 kN	Utilizzare l'Adattatore AU520-130C con le matrici ME..-C degli Utensili 120/130 kN			
		ME3-50		ME3.14-U	MA3-C		ME3-C							
		MA5-50		ME5-50	ME5.7-U		MA5-C					ME5-C		
MA7-50	PA 10-50	ME7-50	MA7.14-U	MA7-C	ME7-C	PA 24-C	ME7-C							
MA10-50		ME10-50	MA10.19-U	ME10.24-U	MA10-C		ME10-C							
MA14-50	PA 19-50	ME14-50	MA7.14-U	ME3.14-U	MA14-C	PA 24-C	ME14-C							
		ME17-50					ME17-C							
MA19-50		ME19-50	MA10.19-U MA19-U	ME2.19-U	MA19-C		ME19-C							
MA24-50	PA 24-50	ME24-50	MA24-U	ME10.24-U	MA24-C		ME24-C							
		ME30-50	MA30.80-U	ME30-U	MA30-C	PA 48-C	ME30-C							
		ME37-50	MA37-U	ME37-U	MA37-C		ME37-C							
		ME48-50	MA48-U	ME48-U	MA48-C		ME48-C							
		ME60-50*			MA60-C	PA 60-C	ME60-C							
							ME80-C	MA80-3D	PA100-3D	ME80-3D	MA80-520	PA120-520	ME80-520	
								MA100-3D		ME100-3D	MA100-520		ME100-520	
								MA120-3D		PA120-3D	ME120-3D		MA120-520	ME120-520
											MA160-520	PA200-520	ME160-520	
											MA200-520		ME200-520	
MA9-50	PA 10-50	ME9-50	MA9.17-U	ME9.20-U	MA9-C	PA10-C	ME9-C	Utilizzare l'Adattatore AU230-130D con le matrici MA..-C ed i punzoni PA..-C degli Utensili 120/130 kN	Utilizzare l'Adattatore AU230-130D con le matrici ME..-C degli Utensili 120/130 kN	Utilizzare l'Adattatore AU520-130C con le matrici MA..-C ed i punzoni PA..-C degli Utensili 120/130 kN	Utilizzare l'Adattatore AU520-130C con le matrici ME..-C degli Utensili 120/130 kN			
MA12-50	PA 19-50	ME12-50	MA12.20-U	ME12.17-U	MA12-C	PA24-C	ME12-C							
MA17-50		ME17-50	MA9.17-U	ME12.17-U	MA17-C		ME17-C							
MA20-50		ME20-50	MA12.20-U	ME9.20-U	MA20-C		ME20-C							
		ME29-50	MA29.80-U	ME29-U	MA29-C	PA48-C	ME29-C							
		ME35-50	MA35-U	ME35-U	MA35-C		ME35-C							
		ME40-50	MA40-U	ME40-U	MA40-C		ME40-C							

N.B.: Il numero all'interno del simbolo indica il n° di compressioni da effettuare sui capicorda serie A-M, sui giunti L-P e su ogni lato dei giunti L-M.

* Solo per B500, B500ND e RH50.

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI PER

	APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI						
CONDUTTORI IN RAME	   	Sez. Cavo Flessibile mm ²	CAPOCORDA						
		10	ANE2-M..	ANE2-P12	ANE2-U..	AN2-M..	IN2-M..	EN2-M.. ENR2-M..	
		16	ANE3-M..	ANE3-P14	ANE3-U..	AN3-M..	IN3-M..	EN3-M..	
		25	ANE5-M..	ANE5-P16		AN5-M..			
		35	ANE7-M..	ANE7-P20		AN7-M..	IN7-M..	EN7-M..	
		50	ANE10-M..			AN10-M..	IN10-M..	EN10-M.. ENR10-M..	
		70	ANE14-M..			AN14-M..	IN14-M..	EN14-M..	
		95	ANE19-M..			AN19-M..	IN19-M..	EN19-M..	
		120	ANE24-M..			AN24-M..	IN24-M..	EN24-M..	
		150	ANE30-M..			AN30-M..	IN30-M..	EN30-M..	
		150					IN37-M.. INR37-M..		
		185					IN48-M..	EN48-M..	
		240					IN60-M..	EN60-M..	
		300					IN80-M..	EN80-M..	
COND. IN RAME FLESSIBILI CL. 5 e 6		35	ANE9-M..						
		50	ANE12-M..						
		70	ANE17-M..						
		95	ANE20-M..						
		120	ANE29-M..						
		150	ANE35-M..						
CONDUTTORI IN RAME	 	Sez. Cavo Flessibile mm ²	CAPOCORDA						
		0,3 ÷ 4	PKD506÷PKD418	PKE508÷PKE418	PKC508÷PKC418	KE506÷KE412			
		4 ÷ 16	PKD410÷PKD1618	PKE410÷PKE1618	PKC410÷PKC1618	KE410÷KE1616			
		16	PKD16..	PKE16..	PKC16..	KE16..			
		25	PKD25..	PKE25..	PKC25..	KE25..			
		35	PKD35..		PKC35..	KE35..			
		50	PKD50..		PKC50..				
		70			PKC70..				
		95			PKC95..				
		120			PKC120..				
		Sez. Cavo Flessibile mm ²	CAPOCORDA						
		2 x 0,5	PKT508 PKT510						
		2 x 0,75	PKT7508 PKT7510						
		2 x 1	PKT108 PKT110						
		2 x 1,5	PKT1508 PKT1512						
		2 x 2,5	PKT2510 PKT2512						
		2 x 4	PKT412						
		2 x 6	PKT614						
		2 x 10	PKT1014						
		2 x 16	PKT1614						
RETI DI TERRA	  	Sez. Corda Cu mm ²	CAPOCORDA						
		35	2.5.3.		2.5.4.				
		63					CA70-M12		
		125					2A30-M12		

 = compressione esagonale
  = compressione per punzonatura
  = compressione a contenimento radiale
  = compressione circolare
  = compressione trapezoidale

1

[illegible]

APPLICAZIONI	CONDUTTORI		CONNETTORI				UTENSILI OLEODINAMICI					
							HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500	HT 81-U RHU 81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU520
CONDUTTORI IN RAME	Sez. Cavo Flessibile mm²		CONNETTORE				COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI
	Passante	Derivato										
	6 ÷ 2,5	6 ÷ 1,5	C 6 - C 6				MC6	MC6-50	MC6-25-U	MC10-C		
	10	10 ÷ 1,5	C 10 - C 10				MC10	MC10-50	MC10-U			
	16	16 ÷ 1,5	C 16 - C 16									
	25 ÷ 16	10 ÷ 1,5	C 25 - C 10				MC25	MC25-50	MC6-25-U MC25-U	MC25-C	Utilizzare l'Adattatore AU230-130D con le matrici MC...-C	
	25	25 ÷ 16	C 25 - C 25									
	40 ÷ 35	16 ÷ 1,5	C 35 - C 16				MC35	MC35-50	MC35-U	MC35-C		
	40 ÷ 35	40 ÷ 25	C 35 - C 35									
	50	25 ÷ 10	C 35 - C 35									
	70 ÷ 63	25 ÷ 1,5	C 70 - C 25N									
	50	25 ÷ 4	C 50 - C 25									
	*50	50 ÷ 35	C 50 - C 50									
	*70 ÷ 50	40 ÷ 4	C 70 - C 35					*MC70-50	MC70-80-U	MC70-C	MC70-3D	Utilizzare l'Adattatore AU520-130C con le matrici MC...-C
	*70 ÷ 50	70 ÷ 35	C 70 - C 70									
100 ÷ 95	40 ÷ 4	C 95 - C 35										
100 ÷ 95	70 ÷ 40	C 95 - C 70										
100 ÷ 95	100 ÷ 63	C 95 - C 95										
125 ÷ 110	125 ÷ 25	C 120 - C 120										
160 ÷ 150	125 ÷ 25	C 150 - C 120										
125	125											
150	150 ÷ 63	C 150 - C 150										
125	125											
185	100 ÷ 16	C 185 - C 95										
185 ÷ 120	185 ÷ 120	C 185 - C 185										
240 ÷ 150	120 ÷ 95	C 240 - C 120										
AMARO CORDE ACCIAIO	Ø Corda mm²		CONNETTORE A "C" IN LEGA AL				COPPIA MATRICI					
	4						MC2		COPPIA MATRICI			
	6						MC0		MC02-U			
DISPOSITIVI DI CORTO CIRCUITO	Sez. Cavo flessibile mm²		CAPOCORDA									
	16		CCC 16 - M8	CCC 16 - 2M8/25	CCC 16 - F8	CCC 16 - M8/25 FB						
	25		CCC 25 - M8	CCC 25 - 2M8/25	CCC 25 - F8	CCC 25 - M8/25 FB						
	35		CCC 35 - M8									
	50		CCC 50 - M8	CCC 50 - 2M8/25								



C...C



CONNETTORI
IN LEGA AL



CCC...M.
CCC...F.

* Impiegando la coppia matrici tipo MC 70-50, i conduttori con asterisco devono essere ricotti.

○ = compressione ovale

⬡ = compressione esagonale

L'INSTALLAZIONE DI CONNETTORI ELETTRICI A COMPRESSIONE

APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI		UTENSILI OLEODINAMICI						ECW-H3D	RHU520
				GIUNTO e CAPOCORDA	GIUNTO	CAPOCORDA	GIUNTO	CAPOCORDA	CAPOCORDA		
TIP. NON ISOLATI	Sez. Cavo mm²	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	HT120
	10 Cu										
	16 Al										
	16 Al - 10 Cu										
	35 Al										
	54,6 Al										
	70 Al										
	35 Al - 25 Cu										
	54,6 Al - 25 Cu										
	70 Al - 35 Al										
TIP. NON ISOLATI	Sez. Cavo mm²	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	HT120
	10 Cu										
	35 Al										
	54,6 Al										
	70 Al										
	35 Al - 25 Cu										
	54,6 Al - 25 Cu										
	70 Al - 35 Al										
	70 Al - 50 Cu										
	70 Al - 50 Cu										
TIP. IN RAME M.T.	Sez. Cavo mm²	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	HT120
	10 Cu										
	35 Al										
	54,6 Al										
	70 Al										
	35 Al - 25 Cu										
	54,6 Al - 25 Cu										
	70 Al - 35 Al										
	70 Al - 50 Cu										
	70 Al - 50 Cu										
TIP. IN RAME M.T.	Sez. Cavo mm²	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	CA10M12/N	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	HT120
	10 Cu										
	35 Al										
	54,6 Al										
	70 Al										
	35 Al - 25 Cu										
	54,6 Al - 25 Cu										
	70 Al - 35 Al										
	70 Al - 50 Cu										
	70 Al - 50 Cu										

○ = compressione esagonale
○ = compressione ovale

[illegible]

▲ Si consiglia, dato l'elevato numero di compressioni, l'uso della testa tipo RHU 131-Cabbinata alla pompa elettro-oleodinamica tipo B70M-P24.

= compressione esagonale

= compressione per punzonatura profonda

MEDIANTE PUNZONATURA PROFONDA A SCALINO IN MATRICE DI CONTENIMENTO

SEZIONE CAVO mm ²		GIUNTO	SEZIONE CAVO mm ² Al/Cu	GIUNTO	PORTAMATRICE	MATRICE	PUNZONE
 MTMA...GC	10	MTMA 10-GC				MVM35	PS130-35/E
	16	MTMA 16-GC	16	MTMA 16-10 GC			
	25	MTMA 25-GC	25	MTMA 25-10 GC			
			25	MTMA 25-16 GC			
	35	MTMA 35-GC			AU130-150	MVM95	PS130-95/E
	35	MTMA 35-20-GC					
	50	MTMA 50-GC	50	MTMA 50-25 GC			
			50	MTMA 50-35 GC			
	70	MTMA 70-GC	70	MTMA 70-35 GC			
			70	MTMA 70-50 GC			
	95	MTMA 95-GC	95	MTMA 95-50 GC			
			95	MTMA 95-70 GC			
	120	MTMA 120-GC	120	MTMA 120-70 GC	AU130-240	MVM150	PS130-150/E
			120	MTMA 120-95 GC			
	150	MTMA 150-GC	150	MTMA 150-70 GC			
			150	MTMA 150-95 GC			
			150	MTMA 150-120 GC			
	185	MTMA 185-GC	185	MTMA 185-120 GC			
			185	MTMA 185-150 GC			
	240	MTMA 240-GC	240	MTMA 240-150 GC		MVM240	PS130-240/E
			240	MTMA 240-185 GC			

☺ = compressione per punzonatura profonda

SCELTA DEL PREARROTONDATORE		BLOCCETTO	DESCRIZIONE DELLE MATRICI E DEGLI ACCESSORI	INSTALLAZIONE	
SEZIONE CAVO ALLUMINIO mm ²	PREARROTONDATORE			PREARROTONDAMENTO DEL CONDOTTORE	COMPRESSIONE
50	UP 130-50	 AC 130-P	1) PORTAMATRICE AU 130-.. Vengono usati per l'alloggiamento delle matrici e dei prearrotondatori; si inseriscono rapidamente nei bracci della testa.	1	1
70	UP 130-70		2) PREARROTONDATORI UP 130-.. Servono a prearrotondare cavi in alluminio compattondoli ad un diametro prefissato per ottenere un'agevole introduzione nel connettore. Ogni prearrotondatore è composto da due parti distinte che trovano sede: una nei portamatrici AU 130-.. e l'altra nel bloccetto AC 130-P .	2	4
95	UP 130-95		3) BLOCCETTO AC 130-P Ha la funzione di accogliere i prearrotondatori UP 130-.. .	3	5
120	UP 130-120		4) MATRICI MW.. Queste matrici contengono i connettori sia radialmente che longitudinalmente durante la compressione. Vengono posizionate nei portamatrici AU 130-.. .		
150	UP 130-150		5) PUNZIONI PS 130-..E I punzoni con la loro particolare forma a scalino realizzano una compressione ottimale per ottenere una connessione affidabile su cavi in alluminio di qualsiasi tipo e formazione.		
185	UP 130-185				
240	UP 130-240				

APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI	UTENSILI OLEODINAMICI									
			HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	HT131-UC RHU131-C B1350-UC B1300-UC		ECW-H3D	RHU230-630					
				PUNZONATA PROFONDA			PUNZONATA PROFONDA					
 CAA-M.	Sez. Cavo mm²	CAPOCORDA	COMPRESSIONE ESAGONALE		PUNZONATA PROFONDA		COPPIA MATRICI	ADATTATORE	MATRICE	PUNZONE		
			COPPIA MATRICI	PORTAMATRICE	MATRICE	PUNZONE						
			MK34L-C	AUT30-240	MUA300-34	PS130-240/E	MK34-3D	AU 230-630	MV230-400MC5E	PS230-400 5E		
							MK38-3D					
							MK46-3D				MV230-630MC6E	PS230-630 6E
 AA-M.	Sez. Cavo mm²	CAPOCORDA	COMPRESSIONE ESAGONALE		PUNZONATA PROFONDA		COPPIA MATRICI	ADATTATORE	MATRICE	PUNZONE		
			COPPIA MATRICI	PORTAMATRICE	MATRICE	PUNZONE						
			MK34L-C	AUT30-240	MUA300-34	PS130-240/E	MK34-3D	AU 230-630	MUA230-630-400	PS230-400 5E		
							MK38-3D					
							MK46-3D				MUA230-630-630	PS230-630 6E
 MTMA-M.	Sez. Cavo mm²	GIUNTO	Sez. Cavo mm²		GIUNTO	PUNZONE	COPPIA MATRICI	ADATTATORE	MATRICE	PUNZONE		
			Al	Al/Cu								
			300	MTMAD 300/1	300	95	MTMAD 300-95-GC	PS130-240/E	MK34-3D			
						150	MTMAD 300-150-GC					
						185	MTMAD 300-185-GC					
	300	MTMAD 300-GC	400	240	MTMAD 300-240-GC							
240	MTMA 400-240-GC											
300	MTMA 400-300-GC											
500	MTMA 500-40/1	500			AU 230-630	MK38-3D	MV230-400MJ5E	PS230-400 5E				
500	MTMA 500-GC	500							AU 230-630	MK46-3D	MV230-630MJ6E	PS230-630 6E
630	MTMA 630/1											

 = compressione per punzonatura profonda
 = compressione esagonale

LINEE AEREE IN ACCIAIO RIVESTITO DI ALLUMINIO (CONDUTTORI COMPATTI)						
APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI	UTENSILI OLEODINAMICI		CONNETTORI	UTENSILI OLEODINAMICI
	Sez. Conduttore mm²	GIUNTI	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN		TERMINALI	HT 120 ed utensili e teste della linea 130 kN
	30		COPPIA MATRICI			
	60	Giunti a compressione a piena trazione per conduttori compatti di acciaio rivestito di alluminio		M 140-C	Terminale a compressione	M 173L-C
			M 215-C			

LINEE
AEREE
IN ACCIAIO
RIVESTITO
DI ALLUMINIO
(CONDUTTORI
COMPATTI)



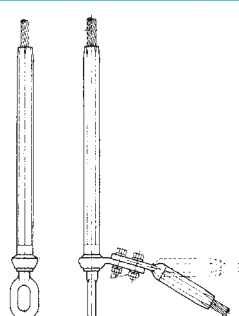
M 173L-C

APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI		UTENSILI OLEODINAMICI					
				HT45 B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT81-U RHU81	HT120 ed utensili e teste della linea 130 kN	ECW-H3D	RHU520
LINEE AEREE IN RAME	Sez. Corda mm²	CAPOCORDA		COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI
	Ø 45/10	GIUNTO	CA16-M12/N	M75	M75-50	M75-96-U	M75-C		
	25	PT25N	CA25-M12/N	M96	M96-50	M75-96-U	M96-C		
	35	PT35N	CA35-M12/N	M118	M118-50	M118-158-U	M118-C		
	*35	PT35E				M113-173-U	M173L-C		
	40	PT40N		M140	M140-50	M140-190-U	M140-C		
	50	PT50N							
	63 70	PT70N	CA70-M12/N	M158	M158-50	M118-158-U	M158-C		
	95 100	PT95	CA95-M12/N		M190-50	M140-190-U	M190-C		
	120	PT120				M208-U	M208-C		
LINEE AEREE IN ALLUMINIO-ACCIAIO	Sez. Corda mm²	GIUNTO	CAPOCORDA	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI
	35	PT35AAN	CAA35ADN	M118	M118-50	M118-158-U	M118-C		
	70	PT70AAN	CAA70ADN	M158	M158-50	M118-158-U	M158-C		
	Sez. Corda mm²	GIUNTO	CAPOCORDA		COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI	COPPIA MATRICI
LINEE AEREE IN ALLUMINIO-ACCIAIO	150	PT150AC/1				M108-215-U	M108-C		
		PT150AC							
		PT150AC/2							
		PM150AC	MTA150CAC/1		M215-50	M108-215-U	M215-C		



* CORDA IN ACCIAIO RIVESTITO DI RAME (COPPERWELD)

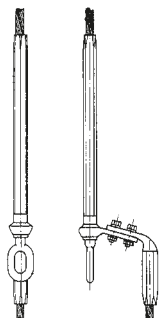
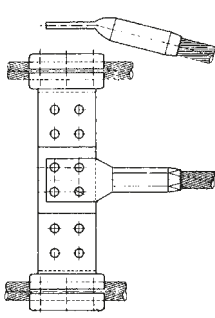
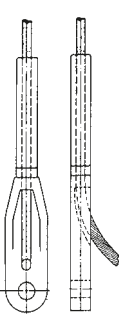
◻ = compressione esagonale

APPLICAZIONI	CONDUTTORI				CONNETTORI UNIFICATI ENEL				COPPIA MATRICI	
	NATURA	Ø ESTERNO mm	FORMAZIONE n° fili x Ø (mm)	SEZIONE TEORICA mm²	TIPO	MATRICOLA	ESAGONO DI COMPRESSIONE CHIAVE (mm)			
							MORSA			DERIV.
MORSE DI AMARRO PER CONDUTTORI DI ENERGIA 	ALLUMINIO - ACCIAIO	15,85	26 x 2,50 + 7 x 1,95	148,5			25,5		M255-520	
		19,38	26 x 3,06 + 7 x 2,38	222,35			29,5	11	M110-520	
								14,5	M295-520	
									M145-520	
	ALLUMINIO - ACCIAIO	22,8	26 x 3,60 + 7 x 2,80	307,7	521/1	26 00 04	34		34	M340-520
		31,5	54 x 3,50 + 19 x 2,10	585,3	521/2	26 00 06	44		44	M440-520
		22,8	26 x 3,60 + 7 x 2,80	307,7	521/3	26 00 08	34			M220-520
		36	61 x 4,0	766,5				16	54	M340-520
	ALLUMINIO	31,5	54 x 3,50 + 19 x 2,10	585,3	521/4	26 00 09	44			M440-520
		36	61 x 4,0	766,5				22		M220-520
		36	61 x 4,0	766,5	521/5	26 00 65	54		54	M540-520
										M540-520
GIUNTI PER CONDUTTORI DI ENERGIA 	ALLUMINIO - ACCIAIO						ALLUMINIO	ACCIAIO		
		15,85	26 x 2,50 + 7 x 1,95	148,5			25,5			M255-520
									11	M110-520
		19,38	26 x 3,06 + 7 x 2,38	222,35			29,5			M295-520
									14,5	M145-520
		22,8	26 x 3,60 + 7 x 2,80	307,7	541/1	26 54 08	34			M340-520
									16	M160-520
		31,5	54 x 3,50 + 19 x 2,10	585,3	541/2	26 54 11	44			M440-520
								22	M220-520	

LINEE AEREE DI TRASPORTO ENERGIA AD ALTA TENSIONE

⬡ = compressione esagonale

LINEE AEREE DI TRASPORTO ENERGIA AD ALTA TENSIONE

APPLICAZIONI	CONDUTTORI				CONNETTORI UNIFICATI ENEL				COPPIA MATRICI		
	NATURA	Ø ESTERNO mm	FORMAZIONE n° fili x Ø (mm)	SEZIONE TEORICA mm²	TIPO	MATRICOLA	SAGONO DI COMPRESSIONE CHIAVE (mm)				
							MORSA			DERIV.	
MORSE PER AMARRO IN SOSPENSIONE DI CONDUTTORI DI ENERGIA 	ALLUMINIO - ACCIAIO	22,8	26 x 3,60 + 7 x 2,80	307,7	523/1	26 0005	34		34		M340-520
		31,5	54 x 3,50 + 19 x 2,1	585,3	523/2	26 0007	44		44	M160-520	
		15,85	26 x 2,50 + 7 x 1,95	148,5				25,5			M440-520
		19,38	26 x 3,06 + 7 x 2,38	222,35				29,5			M220-520
MANICOTTI DI RIPARAZIONE PER CONDUTTORI DI ENERGIA 	ALLUMINIO - ACCIAIO	22,8	26 x 3,60 + 7 x 2,80	307,7	604/1	26 9003		34		M255-520	
		31,5	54 x 3,50 + 19 x 2,1	585,3	604/2	26 9004		44			M295-520
		36,0	61 x 4,0	766,5	604/3	26 9005		54			M340-520
MORSETTO DISTANZIATORE SU SOSTEGNO CAPOLINEA 	ALLUMINIO	36,0	61 x 4,0	766,5	516	26 2470		54		M540-520	
MORSE DI AMARRO PER CORDE DI GUARDIA 	ACCIAIO	10,5	19 x 2,1	65,81	522/1	26 1504					
	ALLUMOWELD	11,5	7 x 3,83	80,70	522/2	26 1505					
GIUNTI PER CORDE DI GUARDIA 	ACCIAIO	10,5	19 x 2,1	65,81	542/1	26 5604		19		M190-520	
	ALLUMOWELD	11,5	7 x 3,83	80,70	542/2	26 5605					
GIUNTO DI RIDUZIONE PER CORDE DI GUARDIA 	ACCIAIO	10,5	19 x 2,1	65,81	546	26 5606					
	ALLUMOWELD	11,5	7 x 3,83	80,70							

LINEE AEREE DI TRASPORTO ENERGIA AD ALTA TENSIONE

 = compressione esagonale

LINEE AEREE DI TRASPORTO ENERGIA AD ALTA TENSIONE

APPLICAZIONI	CONDUTTORI	CONNETTORI		B15MD	HT45 B450ND-BV	HT51 B500	RH50 B500ND	HT81-U RHU81 Ø	UTENSILI OLEODINAMICI		ECW-H3D		RHU520
		CAPOCORDA	GIUNTO								MATRICE	PUNZONE	
 Q. DIN 46234	6÷10	Q10-..									MQM10-C	MQS16-C	Utilizzare l'Adattatore AU520-130C con le Matrici MQ... degli Utensili 120/130 kN
	10÷16	Q16-..									MQM16-C		
	16÷25	Q25-..									MQM25-C		
	25÷35	Q35-..									MQM35-C	MQS35-C	
	35÷50	Q50-..									MQM50-C		
	50÷70	Q70-..									MQM70-C	MQS70-C	
	70÷95	Q95-..									MQM95-C		
	95÷120	Q120-..									MQM120-C	MQS150-C	
	120÷150	Q150-..									MQM150-C		
	150÷185	Q185-..									MQM185-C		
 DR... DIN 46235 - 46267 T.1	6	DR6-..	DSV6		MK5	MK5-50	MK5-50	MK5-50			MK5-C		Utilizzare l'Adattatore AU230-130D con le Matrici MK...-C degli Utensili 120/130 kN
	10	DR10-..	DSV10	MK5/8-15	MK6	MK6-50	MK6-50	MK6-50			MK6-C		
	16	DR16-..	DSV16		MK8	MK8-50	MK8-50	MK8-50			MK8-C		
	25	DR25-..	DSV25		MK10	MK10-50	MK10-50	MK10-50			MK10-C		
	35	DR35-..	DSV35		MK12	MK12-50	MK12-50	MK12-50			MK12-C		
	50	DR50-..	DSV50		MK14	MK14-50	MK14-50	MK14-50			MK14-C		
	70	DR70-..	DSV70		MK16	MK16-50	MK16-50	MK16-50			MK16-C		
	95	DR95-..	DSV95		MK18	MK18-50	MK18-50	MK18-50			MK18-C		
	120	DR120-..	DSV120		MK20	MK20-50	MK20-50	MK20-50			MK20-C		
	150	DR150-..	DSV150		MK22L	MK22-50	MK22-50	MK22-50			MK22-C		
	185	DR185-..	DSV185			MK25-50	MK25-50	MK25-50			MK25-C		
	240	DR240-..	DSV240			MK28-50	MK28-50	MK28-50			MK28-C		
	300	DR300-..	DSV300			MK32-50*					MK32-C		
	400	DR400-..	DSV400								MK32-3D		
	500	DR500-..	DSV500								MK38-3D		
	625	DR625-..	DSV625								MK42-3D		
	800	DR800-..	DSV800								MK44-3D		
	1000	DR1000-..	DSV1000										

 = compressione per punzonatura
 = compressione esagonale

NB: per i giunti numero delle compressioni su ogni lato

* Solo per B500, B500ND e RH50.

 Gli Utensili Tipo HT 81+U e RHU 81 usano le stesse matrici dell'HT 51, con l'aiuto di una molla Tipo 6522051 e del supporto spingi matrice completo HT81+U codice 6780332

APPLICAZIONI	CONDUTTORI			CONNETTORI		UTENSILI OLEODINAMICI											
	Sez. Conduttore mm²	Sez. Conduttore		CAPOCODA	GIUNTO	B15MD	HT51 B500		RH50 B500ND	HT120 ed utensili e teste della linea 130kN		ECW-H3D	RHU520				
		AWG	Navy				COPPIA MATRICI			COPPIA MATRICI							
 C-..	10	8	23	C8-..	BSCL8	ME03/2-15			MY2-50	①	MY2-C	①	Utilizzare l'Adattatore AU230-130D con le matrici MY-..-C degli Utensili 120/130 kN				
						ME2/3-15											
						MA03/3-15											
	16	6		C6-..	BSCL6	ME2/3-15			MY3-50	①	MY3-C	①					
MA03/3-15																	
 CL-..	25	4	40	C4-..	BSCL4				MY4-50	①	MY4-C	①					
		3	50	C3-..	BSCL3				MY5-50	①	MY5-C	①					
	35	2	60	C2-..	BSCL2				MY6-50	①	MY6-C	①					
		1	75	C1-..	BSCL1				MY7-50	①	MY7-C	①					
 CL-..	50	1/0	100	C1/0..	BSCL1/0				MY10-50	②	MY10-C	①					
	70	2/0	125	C2/0..	BSCL2/0				MY14-50	②	MY14-C	①					
	95	3/0	150	C3/0..	BSCL3/0				MY16-50	②	MY16-C	①					
		4/0	200	C4/0..	BSCL4/0				MY19-50	②	MY19-C	①					
 BSCL-..	120	250 MCM	250	C250-..	BSCL250				MY24-50	②	MY24-C	①					
	150	300 MCM	300	C300-..	BSCL300				MY30-50	②	MY30-C	①					
	185	350 MCM	350	C350-..	BSCL350				MY36-50	②	MY36-C	①					
		400 MCM	400	C400-..	BSCL400				MY37-50	②	MY37-C	①					
	240	500 MCM		C500-..	BSCL500				MY48-50	③	MY48-C	②					
	300	600 MCM		C600-..	BSCL600						MY60-C	②					
		750 MCM		C750-..	BSCL750						MY76-C	②					

Utilizzare
l'Adattatore
AU230-130C
con le matrici
MY..-C
degli Utensili
120/130 kN

N.B.: Il numero all'interno del simbolo indica il n° di compressioni da effettuare sul capicorda serie C con barrel corto.

○ = compressione circolare ⊗ = compressione per punzonatura ◡ = compressione esagonale

GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI SERIE MUT

INDICE MATRICE	MATRICE TIPO			
	 Utensili 14.6 tons serie 131	 Utensili 6 tons serie 51	 Utensili 6 tons serie 45	 Utensili 6 & 6.4 tons serie 54 & 55
161	MUT9999-C	MUT9999-50	MUT9999	MUT9999-W
162	MUT9998-C	MUT9998-50	MUT9998	MUT9998-W
163	MUT9997-C	MUT9997-50	MUT9997	MUT9997-W
164	MUT9996-C	MUT9996-50	MUT9996	MUT9996-W
166	MUT9995-C	MUT9995-50	MUT9995	MUT9995-W
167	MUT9958-C	-	-	MUT9958-W
168	MUT9974-C	-	-	-
169	MUT9979-C	-	-	-
170	MUT9973-C	-	-	-
203	MUT9943-C	MUT9943-50	-	MUT9943-W
204	MUT9941-C	MUT9941-50	-	MUT9941-W
209	MUT9972-C	-	-	-
239	MUT9993-C	MUT9993-50	MUT9993	MUT9993-W
242	MUT9967-C	-	-	-
243	MUT9991-C	MUT9991-50	MUT9991	MUT9991-W
247	-	MUT9954-50	-	MUT9954-W
249	MUT9990-C	MUT9990-50	MUT9990	MUT9990-W
253	MUT9957-C	-	-	-
255	MUT9962-C	-	-	-
261	MUT9956-C	-	-	-
296*	 beige	MUT9924-C	-	-
297*	 giallo oliva	MUT9923-C	-	-
298*	 bianco	MUT9921-C	-	-
299*	 marrone	MUT9918-C	-	-
300*	 rosa	MUT9916-C	-	-
305	MUT9977-C	-	-	-
316	MUT9976-C	-	-	-
317	MUT9965-C	-	-	-
322	MUT9971-C	-	-	-
324*	 rosso	MUT9920-C	-	-
327	MUT9961-C	-	-	-
346*	 grigio	MUT9928-C	-	-
348*	 rosa	MUT9926-C	-	-
373	MUT9989-C	MUT9989-50	-	MUT9989-W
374*	 blu	MUT9929-C	-	-
375*	 verde	MUT9927-C	-	-
467*	 rosso rubino	MUT9922-C	-	-
470*	 blu	MUT9919-C	-	-
471*	 oro	MUT9925-C	-	-
472*	 verde	MUT9917-C	-	-
473*	 nero	MUT9915-C	-	-
490	MUT9966-C	-	-	-
642	MUT9970-C	-	-	-
654	MUT9975-C	MUT9975-50	-	-
655	MUT9968-C	-	-	-
658	MUT9988-C	MUT9988-50	-	MUT9988-W
659	MUT9987-C	MUT9987-50	MUT9987	MUT9987-W
936*	 giallo	MUT9914-C	-	-
698	MUT9986-C	MUT9986-50	MUT9986	MUT9986-W
699	MUT9985-C	MUT9985-50	-	MUT9985-W
708	MUT9959-C	-	-	-
756	MUT9964-C	-	-	-
788	MUT9950-C	-	-	-
790	MUT9969-C	-	-	-
BG	MUT9984-C	MUT9984-50	-	MUT9984-W
C	MUT9983-C	MUT9983-50	MUT9983	MUT9983-W
D	MUT9978-C	-	-	-
D3	MUT9981-C	MUT9981-50	-	-
E	MUT9982-C	MUT9982-50	-	MUT9982-W
F	MUT9960-C	-	-	-
K840	-	-	-	MUT9942-W
N	MUT9955-C	-	-	-
O	MUT9980-C	MUT9980-50	-	MUT9980-W

*Matrici in acciaio inox

INDICE MATRICE	MATRICE TIPO		
	 CEMBRE	ALCOA	HUSKIE
10SH	M10SH-600	6010SH	HA60-01
12SH	M12SH-600	6012SH	HA60-02
14SH	M14SH-600	6014SH	HA60-03
16SH	M16SH-600	6016SH	HA60-04
18SH	M18SH-600	6018SH	HA60-05
20SH	M20SH-600	6020SH	HA60-06
74SH	M74SH-600	6074SH	HA60-07
75SH	M75SH-600	6075SH	HA60-08
76SH	M76SH-600	6076SH	HA60-09
76.1SH	M76.1SH-600	6076.1SH	-
20AH	M20AH-600	6020AH	HA60-20
24AH	M24AH-600	6024AH	HA60-21
27AH	M27AH-600	6027AH	HA60-22
30AH	M30AH-600	6030AH	HA60-23
34AH	M34AH-600	6034AH	HA60-24
36AH	M36AH-600	6036AH	HA60-25
38AH	M38AH-600	6038AH	HA60-26
40AH	M40AH-600	6040AH	HA60-27
74AH	M74AH-600	6074AH	HA60-28
75AH	M75AH-600	6075AH	HA60-29
76AH	M76AH-600	6076AH	HA60-30
07CD	M7CD-600	6007CD	HA60-40
08CD	M8CD-600	6008CD	HA60-41
09CD	M9CD-600	6009CD	HA60-42
10CD	M10CD-600	6010CD	HA60-43
11CD	M11CD-600	6011CD	HA60-44
12CD	M12CD-600	6012CD	HA60-45
13CD	M13CD-600	6013CD	HA60-46
14CD	M14CD-600	6014CD	HA60-47
15CD	M15CD-600	6015CD	HA60-48
16CD	M16CD-600	6016CD	HA60-49
17CD	M17CD-600	6017CD	HA60-50

INDICE MATRICE	MATRICE TIPO		
	 CEMBRE	ALCOA	HUSKIE
10SH	M10SH-1000	10010SH	HA100-01
12SH	M12SH-1000	10012SH	HA100-02
14SH	M14SH-1000	10014SH	HA100-03
16SH	M16SH-1000	10016SH	HA100-04
18SH	M18SH-1000	10018SH	HA100-05
20SH	M20SH-1000	10020SH	HA100-06
76SH	M76SH-1000	10076SH	-
20AH	M20AH-1000	10020AH	HA100-20
24AH	M24AH-1000	10024AH	HA100-21
27AH	M27AH-1000	10027AH	HA100-22
30AH	M30AH-1000	10030AH	HA100-23
34AH	M34AH-1000	10034AH	HA100-24
36AH	M36AH-1000	10036AH	HA100-25
38AH	M38AH-1000	10038AH	HA100-26
40AH	M40AH-1000	10040AH	HA100-27
76AH	M76AH-1000	10076AH	HA100-30
42AH	M42AH-1000	10042AH	HA100-34
44AH	M44AH-1000	10044AH	HA100-36
48AH	M48AH-1000	10048AH	HA100-38
07CD	M7CD-1000	10007CD	HA100-40
08CD	M8CD-1000	10008CD	HA100-41
09CD	M9CD-1000	10009CD	HA100-42
10CD	M10CD-1000	10010CD	HA100-43
11CD	M11CD-1000	10011CD	HA100-44
12CD	M12CD-1000	10012CD	HA100-45
13CD	M13CD-1000	10013CD	HA100-46
14CD	M14CD-1000	10014CD	HA100-47
15CD	M15CD-1000	10015CD	HA100-48
16CD	M16CD-1000	10016CD	HA100-49
17CD	M17CD-1000	10017CD	HA100-50
18CD	M18CD-1000	10018CD	HA100-51
19CD	M19CD-1000	10019CD	HA100-52
20CD	M20CD-1000	10020CD	HA100-53



A P P E N D I C I

Corrispondenze tra matricole nazionali Enel e prodotti Cembre

ENEL		CEMBRE	
Matricola	Tabella	Tipo Connettore	Ved. pag.
200001	ISI012	A30B-M10/19	30
210009	DM1202	2A30-M12 oppure 2A24-M12	36-52
210013	2100E	CAA35ADN	65
210015	2100E	CAA70ADN	65
210538	DM4134	A3-M10	28
210539	DM4134	A5-M10	28
210540	DM4135	A10-L12	32
210541	DM4135	A19-L12	32
210542	DM4431	CAA35-20-M12	60
210543	DM4431	CAA50-M12	60
210544	DM4431	CAA70-M12	60
210545	DM3155	CA25-M12/N	64
210548	DM3155	CA70-M12/N	64
210550	DM4134	A19-M16	29
210551	DM4134	A30-M20	29
210561	DM4431	CAA120-M12	60
210562	DM4431	CAA150-M12	60
210563	DM4431	CAA185-M12	60
210564	DM4431	CAA240-M12	60
210565	DM4431	CAA25-M12	60
210566	DM4136	2A10-2M12	36
210567	DM4136	2A19-2M14	36
210568	DM4136	2A30-2M14	36
210570	DM4411	CA25-M12	54
210573	DM3155	CA35-M12/N	64
210574	DM3157	CAA150AC	66
210575	DM3157	MTA150-CAC/1	66
210576	DM4134	A3-M6	28
210577	DM4134	A5-M6	28
210578	DM4134	A10-M12	28
210579	DM4134	A19-M12	29
210580	DM4134	A30-M12	29
210581	DM4431	CAA95-M12	60
217703	DR1020	2.5.3	52
239801	DR1025	2.5.4	52
239861	DR1035	AA50-M12AW	61
261005	DM6040	Morsetto di sospensione per cavi B.T. autoportanti in rame (2-4x10 mm ²)	(1)
261035	DM6030	Morsetto di sospensione per cavi B.T. autoportanti in Alluminio (54,6 mm ²)	(1)
262404	DM1203-2624B	C16-C16	51
262407	DM1203-2624B	C25-C25	51
262408	DM4120	C35-C16	51
262409	DM4120	C35-C35	51
262412	DM1201	C95-C70 oppure C70-C70	51
262413	DM1201	C120-C120	51
262414	DM1201	C120-C120 oppure C150-C120 oppure C185-C95	51
262415	DM4120	C70-C35	51
262416	DM4120	C70-C70	51
264010	DM6010	Morsa di amarro per cavi B.T. autoportanti in alluminio (54,6 mm ²)	(1)
264050	DM6020	Morsa di amarro per cavi B.T. autoportanti in rame (2x10 mm ²)	(1)
264052	DM6020	Morsa di amarro per cavi B.T. autoportanti in rame (4x10 mm ²)	(1)
265002	DM3195	PT45/10N	64
265003	DM3195	PT25N	64
265004	DM3195	PT35N	64
265006	DM3195	PT70N	64
265072	2650A	PT35E	64
265184	DM3205	Giunti a compressione a piena trazione per conduttori compatti di acciaio rivestito di Al (sez. 30 mm ²)	-
265188	DM3205	Giunti a compressione a piena trazione per conduttori compatti di acciaio rivestito di Al (sez. 60 mm ²)	-
265203	DM3200	PT35AAN	65
265205	DM3200	PT70AAN	65
265405	DM535	PT150AC	66
265406	DM536	PM150AC	66
265620	DM3190	PT50AW	61
270122	DM4179	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. 3x35 mm ² Al - 25 mm ² Cu + 54,6 mm ² Ald - 25 Cu	-
270123	DM4179	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. 3x70 mm ² Al - 25 mm ² Cu + 54,6 mm ² Ald - 25 Cu	-
270124	DM4179	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. 3x70 mm ² Al - 50 mm ² Cu + 54,6 mm ² Ald - 25 Cu	-
273715	DM4433	MTA185-C14-60	60
273717	DM4433	MTA240-C14-60	60
273729	DM4433	MTA150-C14-60	60
273730	DJ4291	KIT-6 + guaine	63
273731	DJ4291	KIT-7+ guaine	63
273740	DM4433	MTA35-20-C14-60	60
273741	DM4433	MTA50-C14-60	60
273742	DM4433	MTA70-C14-60	60
273743	DM4433	MTA95-C14-60	60
273744	DM4433	MTA120-C14-60	60
273750	DM4413	MT25-C8	56

(1) Interpellare Cembre

Corrispondenze tra matricole nazionali Enel e prodotti Cembre

ENEL		CEMBRE	Ved. pag.
Matricola	Tabella	Tipo Connettore	
273752	DM4324	Connettori Allungati Al 35 mm ²	(1)
273753	DM4324	Connettori Allungati Al 50 mm ²	(1)
273754	DM4324	Connettori Allungati Al 70 mm ²	(1)
273755	DM4324	Connettori Allungati Al 95 mm ²	(1)
273756	DM4324	Connettori Allungati Al 120 mm ²	(1)
273757	DM4324	Connettori Allungati Al 150 mm ²	(1)
273758	DM4324	Connettori Allungati Al 185 mm ²	(1)
273759	DM4324	Connettori Allungati Al 240 mm ²	(1)
275001	DM6050	Connettori derivazione perforazione isolante cavi B.T. autoportanti (pass.70-35 mm ²)	(1)
275003	DM6050	Connettori derivazione perforazione isolante cavi B.T. (pass.10 mm ²)	(1)
275010	DM6060	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. autoportanti sez. 4x16 mm ² Al	(1)
275011	DM6060	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. autoportanti 4x10 mm ² Cu	-
275012	DM6060	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. autoportanti 3x35 mm ² Al + 54,6 mm ² Ald	-
275013	DM6060	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. autoportanti 3x70 mm ² Al + 54,6 mm ² Ald	-
275014	DM6060	Connettori unipolari preisolati di giunzione per cavi B.T. autoportanti 3x70 mm ² Al - 35 mm ² Al + 54,6 mm ² Ald	-
275020	DM4121	C6-C6ST	51
275021	DM4121	C25-C10ST	51
275022	DM4111	L2-M	38
275023	DM4111	L3-M	38
275024	DM4111	L5-M	38
275025	DM4111	L10-M	38
275026	DM4111	L19-M	38
275027	DM6070	PT10	62
275031	DM4111	L30-M	38
275034	DM4323	MTA120-95-GC	58
275037	DM4121	C25-C25ST	51
275038	DM4121	C35-C35ST	51
275039	DM4121	C16-C16ST	51
275042	DM4122	G50-G25	(1)
275043	DM4122	Connettori per derivazioni miste Al-Cu	-
275044	DM4122	Connettori per derivazioni miste Al-Cu	-
275050	DM4322	MTA35-20	58
275051	DM4322	MTA50-GC	58
275052	DM4322	MTA95	58
275053	DM4322	MTA150	58
275054	DM4322	MTA185	58
275055	DM4322	MTA240	58
275056	DM4322	MTA70	58
275057	DM4322	MTA120	58
275060	DM4323	MTA185-50-GC	58
275061	DM4323	MTA185-95-GC	58
275062	DM4323	MTA185-150-GC	58
275063	DM4323	MTA240-185-GC	58
275064	DM4323	MTA240-150-GC	58
275065	DM4323	MTA150-120-GC	58
275066	DM4323	MTA150-95-GC	58
275067	DM4323	MTA95-70-GC	58
275068	DM4323	MTA95-50-GC	58
275069	DM4323	MTA70-50-GC	58
275080	DM4326	MTMA35-20-GC	59
275081	DM4326	MTMA50-GC	59
275082	DM4326	MTMA95-GC	59
275083	DM4326	MTMA150-GC	59
275084	DM4326	MTMA70-GC	59
275085	DM4326	MTMA120-GC	59
275086	DM4326	MTMA185-GC	59
275087	DM4326	MTMA16-GC	59
275088	DM4326	MTMA25-GC	59
275089	DM4326	MTMA240-GC	59
539011	DY4477	MTA150-C21-75	60
Matricola	Tabella	Tipo Utensile / Matrice	Ved. pag.
759017	EA 0254	HT-TC026	172
759050	EA 0266	CPE-0-P12N (sostituita da B70M-P36) + RHU131-C + matrici ed accessori	221+162
759060	EA 0394	TC04 (sostituita da TC04N)	174
759061	EA 0395	CP1096-KV	228
759062	EA 0395	TF1000-I38FM-KV-E	230
759064	EA 0461	TC096	171
762501	EA 0405	HP3 + assortimento capicorda	122
762503	EA 0393	RHU520 + matrici	165
762504	EA 0330	B500-KV + matrici	189
762506	EA 0458	IDT + matrici	135
762510	EA 0460	ECW-H3D + matrici	163
762520	EA 0459	RHT160-60 + accessori	177
762540	EA 0390	CPU1131-C + matrici ed accessori	223
763031	EA 0392	HT45 + matrici	154

(1) Interpellare Cembre

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
1052007	3005900	1143M50G	3005247	1702CONCN	3003524	1892B	3016451	1900DPM20	3013386
1052007N	3005901	1143M50N	3005246	1702N	3003026	1893	3016460	1900DPM25	3013389
1052009	3005903	1143M63	3005250	1702P	3006025	1893A	3016461	1900DPM32	3013392
1052009N	3005904	1143M63G	3005252	1702PN	3006026	1894	3016480	1900DPM40	3013395
1052011	3005906	1143M63N	3005251	1702T	3003519	1895	3016490	1900DPM50	3013398
1052011N	3005907	1150	3005745	1702TN	3003520	1896	3016500	1900DPM63	3013401
1052013	3005909	1150N	3005746	1703	3003030	1897	3016510	1901.07	3001503
1052013N	3005910	1163	3005750	1703.2	3004030	1898	3016520	1901.07N	3001504
1052016	3005912	1163N	3005751	1703.5	3004430	1899	3016530	1901.09	3001515
1052016N	3005913	1253M12	3006750	1703P	3006030	1899A	3016535	1901.09N	3001516
1052021	3005915	1253M12N	3006751	1704	3003035	1899B	3016540	1901.11	3001520
1052021N	3005916	1253M16	3006755	1704.2	3004035	1900.07	3001010	1901.11N	3001521
1052029	3005918	1253M16N	3006756	1704P	3006035	1900.07G	3001012	1901.13	3001535
1052029N	3005919	1253M20	3006760	1705	3003040	1900.07N	3001011	1901.13N	3001536
1052036	3005921	1253M20N	3006761	1705.2	3004040	1900.07/X	3001077	1901.16	3001550
1052036N	3005922	1253M25	3006765	1706	3003045	1900.09	3001015	1901.16N	3001551
1052042	3005924	1253M25N	3006766	1707	3003050	1900.09G	3001017	1901.21	3001568
1052042N	3005925	1253M32	3006770	1708	3003055	1900.09N	3001016	1901.21N	3001569
1052048	3005927	1253M32N	3006771	1709	3003010	1900.09/X	3001080	1901.29	3001575
1052048N	3005928	1253M40	3006775	1710	3005515	1900.11	3001020	1901.29N	3001576
1053M12	3005958	1253M40N	3006776	1710N	3005516	1900.11G	3001022	1901.36	3001582
1053M12N	3005959	1253M50	3006780	1711	3005520	1900.11N	3001021	1901.36N	3001583
1053M16	3005961	1253M50N	3006781	1711N	3005521	1900.11/X	3001083	1901.42	3001590
1053M16N	3005962	1253M63	3006785	1712	3005525	1900.12	3001120	1901.42N	3001591
1053M20	3005964	1253M63N	3006786	1712N	3005526	1900.12N	3001121	1901.48	3001596
1053M20N	3005965	1400	3003110	1713	3005530	1900.13	3001025	1901.48N	3001597
1053M25	3005967	1401	3003114	1713N	3005531	1900.13G	3001027	1901.M12	3001650
1053M25N	3005968	1401B	3003116	1714	3005535	1900.13N	3001026	1901.M12G	3001652
1053M32	3005970	1401BN	3003117	1714E34	3005572	1900.13/X	3001086	1901.M12N	3001651
1053M32N	3005971	1401N	3003115	1714N	3005536	1900.14	3001110	1901.M16	3001655
1053M40	3005973	1402	3003120	1715	3005540	1900.14N	3001111	1901.M16G	3001657
1053M40N	3005974	1402N	3003121	1715N	3005541	1900.16	3001030	1901.M16N	3001656
1053M50	3005976	1403	3003125	1719	3005510	1900.16G	3001032	1901.M20	3001660
1053M50N	3005977	1404	3003130	1719E17	3005581	1900.16N	3001031	1901.M20G	3001662
1053M63	3005979	1405	3003135	1719E17N	3005580	1900.16/X	3001089	1901.M20N	3001661
1053M63N	3005980	1407	3003155	1719N	3005511	1900.21	3001035	1901.M25	3001665
1112	3005715	1408	3003170	1730M20	3003225	1900.21G	3001037	1901.M25G	3001667
1112N	3005716	1410	3005610	1730M20N	3003226	1900.21N	3001036	1901.M25N	3001666
1116	3005720	1410N	3005611	180709	3017610	1900.21/X	3001092	1901.M32	3001670
1116N	3005721	1411	3005615	180911	3017620	1900.29	3001040	1901.M32G	3001672
1120	3005725	1411N	3005616	180913	3017625	1900.29G	3001042	1901.M32N	3001671
1120N	3005726	1412	3005620	181113	3017630	1900.29N	3001041	1901.M40	3001675
1125	3005730	1412N	3005621	181116	3017640	1900.29/X	3001095	1901.M40G	3001677
1125N	3005731	1414	3005630	181316	3017650	1900.34	3001130	1901.M40N	3001676
1132	3005735	1414N	3005631	181321	3017655	1900.34N	3001131	1901.M50	3001680
1132N	3005736	1415	3005635	181621	3017660	1900.36	3001045	1901.M50G	3001682
1140	3005740	1415N	3005636	182129	3017670	1900.36G	3001047	1901.M50N	3001681
1140N	3005741	1500.07	3002010	182936	3017680	1900.36N	3001046	1901.M63	3001685
1141012	3005120	1500.07N	3002011	1830	3004110	1900.36/X	3001098	1901.M63G	3001687
1141012N	3005121	1500.09	3002015	1830N	3004111	1900.38	3001115	1901.M63N	3001686
1141112	3005155	1500.09N	3002016	1831	3004115	1900.38N	3001116	1902.13N	3001538
1141112N	3005156	1500.11	3002020	1831N	3004116	1900.42	3001050	1910.07	3001501
1141200	3005170	1500.11N	3002021	1832	3004120	1900.42G	3001052	1910.07N	3001502
1141200N	3005171	1500.12	3002120	1832N	3004121	1900.42N	3001051	1910.09	3001509
1142007	3005010	1500.12N	3002121	1835G	3004222	1900.42/X	3001101	1910.09N	3001510
1142007G	3005012	1500.13	3002025	1836	3004225	1900.48	3001055	1910.11	3001526
1142007N	3005011	1500.13N	3002026	183642	3017690	1900.48G	3001057	1910.11N	3001527
1142009	3005015	1500.14	3002110	1836N	3004226	1900.48N	3001056	1910.13	3001539
1142009G	3005017	1500.14N	3002111	1840	3006610	1900.48/X	3001104	1910.13N	3001540
1142009N	3005016	1500.16	3002030	1840N	3006611	1900.M12	3001215	1910.16	3001552
1142011	3005020	1500.16N	3002031	1841	3006615	1900.M12G	3001217	1910.16N	3001553
1142011G	3005022	1500.21	3002035	1841N	3006616	1900.M12N	3001216	1910.21	3001565
1142011N	3005021	1500.21N	3002036	1842	3006620	1900.M12/X	3001310	1910.21N	3001566
1142013	3005025	1500.34	3002130	184248	3017700	1900.M16	3001220	1910.29	3001578
1142013G	3005027	1500.34N	3002131	1842N	3006621	1900.M16G	3001222	1910.29N	3001579
1142013N	3005026	1500.38	3002115	1843	3006625	1900.M16N	3001221	1910.36	3001588
1142016	3005030	1500.38N	3002116	1843N	3006626	1900.M16/X	3001313	1910.36N	3001589
1142016G	3005032	1500.M12	3002205	1844	3006630	1900.M20	3001225	1910.42	3001592
1142016N	3005031	1500.M12N	3002206	1844N	3006631	1900.M20G	3001227	1910.42N	3001593
1142021	3005035	1500.M16	3002210	1845	3006635	1900.M20N	3001226	1910.48	3001598
1142021G	3005037	1500.M16N	3002211	1845N	3006636	1900.M20/X	3001316	1910.48N	3001599
1142021N	3005036	1500.M20	3002215	1846	3006640	1900.M25	3001230	1910.M12	3001705
1142029	3005040	1500.M20N	3002216	1846N	3006641	1900.M25G	3001232	1910.M12G	3001707
1142029G	3005042	1500.M25	3002220	1847	3006645	1900.M25N	3001231	1910.M12N	3001706
1142029N	3005041	1500.M25N	3002221	1847N	3006646	1900.M25/X	3001319	1910.M16	3001710
1142036	3005045	1500.M32	3002225	1848	3006650	1900.M32	3001235	1910.M16G	3001712
1142036G	3005047	1500.M32N	3002226	1848N	3006651	1900.M32G	3001237	1910.M16N	3001711
1142036N	3005046	1618.90	3041350	1849	3006655	1900.M32N	3001236	1910.M20	3001715
1142042	3005050	1626.90	3041360	1849N	3006656	1900.M32/X	3001322	1910.M20G	3001717
1142042G	3005052	1636.90	3041370	1861	3004515	1900.M40	3001240	1910.M20N	3001716
1142042N	3005051	1651.90	3041380	1861N	3004516	1900.M40G	3001242	1910.M25	3001720
1142048	3005055	1676.90	3041390	1862	3004520	1900.M40N	3001241	1910.M25G	3001722
1142048G	3005057	1700	3003015	1862N	3004521	1900.M40/X	3001325	1910.M25N	3001721
1142048N	3005056	1700.2	3004015	1866	3004615	1900.M50	3001245	1910.M32	3001725
1143M12	3005215	1700.2N	3004016	1866N	3004616	1900.M50G	3001247	1910.M32G	3001727
1143M12G	3005217	1700N	3003016	1880	3016215	1900.M50N	3001246	1910.M32N	3001726
1143M12N	3005216	1700P	3006015	1881	3016220	1900.M50/X	3001328	1910.M40	3001730
1143M16	3005220	1700T	3003515	1882	3016225	1900.M63	3001250	1910.M40G	3001732
1143M16G	3005222	1700TN	3003516	1883	3016230	1900.M63G	3001252	1910.M40N	3001731
1143M16N	3005221	1701	3003020	1884	3016235	1900.M63N	3001251	1910.M50	3001735
1143M20	3005225	1701.2	3004020	1884A	3016236	1900.M63/X	3001331	1910.M50G	3001737
1143M20G	3005227	1701.2N	3004021	1885	3016240	1900DP.07	3001150	1910.M50N	3001736
1143M20N	3005226	1701N	3003021	1886	3016245	1900DP.09	3001153	1910.M63	3001740
1143M25	3005230	1701P	3006020	1887	3016250	1900DP.11	3001156	1910.M63G	3001742
1143M25G	3005232	1701PN	3006021	1888	3016255	1900DP.13	3001159	1910.M63N	3001741
1143M25N	3005231	1701T	3003517	1888/5	3016256	1900DP.16	3001162	1925.3	3016470
1143M32	3005235	1701TN	3003518	1889	3016405	1900DP.21	3001165	200101241N	3013121
1143M32G	3005237	1702	3003025	1890	3016410	1900DP.29	3001168	200101441N	3013111
1143M32N	3005236	1702.2	3004025	1890A	3016420	1900DP.36	3001171	200103441N	3013131
1143M40									

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
20011441N	3013146	20435032N	3017969	2900DP.09N	3012162	2A48-M14	2508070	4300-3127	2590942
20011841N	3013141	20435040N	3017971	2900DP.11N	3012164	2A48-M16	2508110	4300-3128	2590930
20012004N	3013171	20436340N	3017973	2900DP.13N	3012166	2A48-M20	2508190	4300-3129	2590931
200121221N	3013186	20436350N	3017975	2900DP.16N	3012168	2A5-M10	2500570	4300-3132	2590957
200130021N	3013196	2052007N	3011810	2900DP.21N	3012170	2A5-M12	2500650	4300-3136	2590950
200200721N	3013011	2052009N	3011815	2900DP.29N	3012172	2A5-M8	2500530	4300-3137	2590934
200200921N	3013016	2052011N	3011820	2900DP.36N	3012174	2A60-M12	2508480	4300-3138	2590954
200201121N	3013021	2052013N	3011825	2900DP.42N	3012176	2A60-M14	2508500	4300-3140	2590951
200201321N	3013026	2052016N	3011830	2900DP.48N	3012178	2A60-M16	2508530	4300-3144	2590958
200201621N	3013031	2052021N	3011835	2900DP.M12N	3012315	2A60-M20	2508610	4300-3146	2590947
200202121N	3013036	2052029N	3011840	2900DP.M16N	3012317	2A7-M10	2501110	4300-3147	2590938
200202921N	3013041	2052036N	3011845	2900DP.M20N	3012319	2A7-M12	2501150	4300-3148	2590939
200203621N	3013046	2052042N	3011850	2900DP.M25N	3012321	2A7-M8	2501030	4300-3153	2590943
200204221N	3013051	2052048N	3011855	2900DP.M32N	3012323	2A80-M12	2509030	4300-3154	2590944
200204821N	3013056	2053M12N	3011910	2900DP.M40N	3012325	2A80-M14	2509070	4300-3241	2590935
2003M1221N	3013215	2053M16N	3011915	2900DP.M50N	3012327	2A80-M16	2509150	4300-3258	2590932
2003M1621N	3013220	2053M20N	3011920	2900DP.M63N	3012329	2A80-M20	2509230	4300-3262	2590933
2003M2021N	3013225	2053M25N	3011925	2901.07N	3012590	2A10-2M12	2502410	4300-3539	2590959
2003M2521N	3013230	2053M32N	3011930	2901.09N	3012593	2A14-2M12	2503310	4300-3540	2590960
2003M3221N	3013235	2053M40N	3011935	2901.11N	3012596	2A14-2M14	2503315	4300-3541	2590961
2003M4021N	3013240	2053M50N	3011940	2901.13N	3012599	2A19-2M12	2504480	4320-0864	2591274
2003M5021N	3013245	2053M63N	3011945	2901.16N	3012602	2A19-2M14	2504510	4320-0865	2591272
2003M6321N	3013250	207101441N	3013608	2901.21N	3012605	2A24-2M12	2505490	4320-0866	2591273
2021012	3014120	20931216N	3017705	2901.29N	3012608	2A24-2M14	2505560	4900.07	3002710
2021012N	3014121	20931620N	3017707	2901.36N	3012611	2A24-2M16	2505590	4900.09	3002713
2021014	3014110	20932025N	3017709	2901.42N	3012614	2A30-2M12	2506400	4900.11	3002716
2021014N	3014111	20932532N	3017711	2901.M12N	3012650	2A30-2M14	2506410	4900.13	3002719
2021034	3014130	20932540N	3017713	2901.M16N	3012652	2A37-2M12	2507420	4900.16	3002722
2021034N	3014131	20933240N	3017715	2901.M20N	3012654	2A37-2M14	2507440	4900.21	3002725
2021038	3014115	20933250N	3017717	2901.M25N	3012656	2A37-2M16	2507490	4900.29	3002728
2021038N	3014116	20934050N	3017719	2901.M32N	3012658	2A48-2M12	2508380	4900.36	3002731
2021058	3014125	20935063N	3017721	2901.M40N	3012660	2A48-2M14	2508410	4900.42	3002734
2021058N	3014126	20A40916N	3018650	2901.M50N	3012662	2A48-2M16	2508430	4900.48	3002737
2021100	3014135	20A41120N	3018655	2910.07N	3012501	2A60-2M12	2508700	4900.M12	3002750
2021100N	3014136	20A41320N	3018657	2910.09N	3012511	2A60-2M14	2508760	4900.M16	3002753
2021112	3014155	20A41620N	3018659	2910.11N	3012521	2A60-2M16	2508770	4900.M20	3002756
2021112N	3014156	20A42011N	3018610	2910.13N	3012531	2A80-2M12	2509310	4900.M25	3002759
2021114	3014145	20A42016N	3018612	2910.16N	3012541	2A80-2M14	2509350	4900.M32	3002762
2021114N	3014146	20A42120N	3018661	2910.21N	3012551	2A80-2M14/55°	2509346	4900.M40	3002765
2021118	3014140	20A42125N	3018665	2910.29N	3012555	2A80-2M16	2509390	4900.M50	3002768
2021118N	3014141	20A42513N	3018615	2910.36N	3012560	2A100-2M12	2509742	4900.M63	3002771
2021200	3014170	20A42516N	3018617	2910.42N	3012565	2A100-2M14	2509760	4901.07	3002910
2021200N	3014171	20A42925N	3018667	2910.48N	3012570	2A100-2M16	2509780	4901.09	3002913
2031012N	3015621	20A43216N	3018620	2910.M12N	3012710	2A120-2M12	2509910	4901.11	3002916
2031014N	3015611	20A43221N	3018621	2910.M16N	3012712	2A120-2M14	2509930	4901.13	3002919
2031034N	3015631	20M3M1261N	3011410	2910.M20N	3012714	2A120-2M14/55°	2509952	4901.16	3002922
2031038N	3015616	20M3M1661N	3011412	2910.M25N	3012716	2A120-2M16	2509970	4901.21	3002925
2031058N	3015626	20M3M2061N	3011414	2910.M32N	3012718	2A160-2M14	8008603	4901.29	3002928
2031100N	3015636	20M3M2561N	3011416	2910.M40N	3012720	2A160-2M16	2509982	4901.36	3002931
2031112N	3015656	20M3M3261N	3011418	2910.M50N	3012722	2A200-2M12	2509993	4901.42	3002934
2031114N	3015646	20M3M4061N	3011420	2910.M63N	3012724	2A200-2M16	2509985	4901.48	3002937
2031118N	3015641	20M3M5061N	3011422	2911.07N	3012110	2A200-2M20	2509994	4901.M12	3002950
2031200N	3015671	20M3M6361N	3011424	2911.09N	3012113	2.5.3	2830030	4901.M16	3002953
2031212N	3015686	20N3M12N	3015810	2911.11N	3012116	2.5.4	2830070	4901.M20	3002956
2031300N	3015696	20N3M16N	3015812	2911.13N	3012119	3411012	3016645	4901.M25	3002959
2032007N	3015511	20N3M20N	3015814	2911.16N	3012122	3411014	3016615	4901.M32	3002962
2032009N	3015516	20N3M25N	3015816	2911.21N	3012125	3411034	3016665	4901.M40	3002965
2032011N	3015521	20N3M32N	3015818	2911.29N	3012128	3411038	3016625	4901.M50	3002968
2032013N	3015526	20N3M40N	3015820	2911.36N	3012131	3411100	3016695	4901.M63	3002971
2032016N	3015531	20N3M50N	3015822	2911.42N	3012134	3412011	3016635	5116660250	3061210
2032021N	3015536	20N3M63N	3015824	2911.M12N	3012750	3412016	3016657	5116660500	3061215
2032029N	3015541	2155	3051010	2911.M16N	3012752	3412021	3016685	5313022048	3061605
2032036N	3015546	2156	3051015	2911.M20N	3012754	3412029	3016705	5523036090	3061610
2032042N	3015551	2157	3051020	2911.M25N	3012756	3422016	3016658	5527030079	3061615
2032048N	3015556	2158	3051125	2911.M32N	3012758	3431100	3016895	5900.M12N	3012810
2033M12N	3015751	2160	3051130	2911.M40N	3012760	3441012	3017045	5900.M16N	3012812
2033M16N	3015756	2161	3051135	2911.M50N	3012762	3441034	3017065	5900.M20N	3012814
2033M20N	3015761	2162	3051140	2A10-M10	2502070	3572007	3017410	5900.M25N	3012816
2033M25N	3015766	2163	3051145	2A10-M12	2502150	3572011	3017430	5900.M32N	3012818
2033M32N	3015771	2164	3051150	2A10-M14	2502190	3572013	3017445	5900.M40N	3012820
2033M40N	3015776	2171	3051310	2A10-M16	2502230	35720131	3017446	5900.M50N	3012822
2033M50N	3015781	2172	3051315	2A100-M16	2509630	3572016	3017455	5900.M63N	3012824
2033M63N	3015786	2173	3051320	2A100-M20	2509670	3572021	3017480	5901.M12N	3012850
20420907N	3017810	2174	3051325	2A120-M16	2509870	3573M16	3017520	5901.M16N	3012852
20421107N	3017820	2176	3051430	2A120-M20	2509890	3573M20	3017530	5901.M20N	3012854
20421109N	3017822	2323	3052010	2A14-M10	2503030	3573M25	3017540	5901.M25N	3012856
20421307N	3017830	2326	3052020	2A14-M12	2503110	3573M32	3017550	5901.M32N	3012858
20421309N	3017832	2329	3052030	2A14-M14	2503150	3601	3026020	5901.M40N	3012860
20421311N	3017835	2333	3052110	2A14-M16	2503190	3602	3026030	5901.M50N	3012862
20421607N	3017840	2336	3052120	2A160-M20	2509980	3603	3026040	6010.01	3016090
20421609N	3017842	2339	3052130	2A19-M10	2504030	36A3M1623	3016910	6010.11	3016030
20421611N	3017845	2342	3052140	2A19-M12	2504110	36A3M1624	3016912	6010.12	3016040
20421613N	3017847	2344	3052150	2A19-M14	2504190	36A3M16322	3016913	6010.14	3016010
20422111N	3017850	2346	3052160	2A19-M16	2504270	36A3M2025	3016920	6010.21	3016080
20422113N	3017855	2900.07N	3012010	2A19-M20	2504350	36A3M2026	3016924	6010.29	3016100
20422116N	3017858	2900.09N	3012015	2A200-M20	2509989	36A3M2034	3016922	6010.34	3016060
20422916N	3017860	2900.11N	3012020	2A24-M10	2505030	36A3M2035	3016925	6010.36	3016110
20422921N	3017865	2900.13N	3012025	2A24-M12	2505150	36A3M20356	3016923	6010.38	3016020
20423621N	3017870	2900.16N	3012030	2A24-M14	2505230	36A3M2526	3016930	6010.42	3016120
20423629N	3017875	2900.21N	3012035	2A24-M16	2505310	36A3M2536	3016932	6010.48	3016130
20424236N	3017885	2900.29N	3012040	2A24-M20	2505390	36A3M2537	3016934	6010.58	3016050
20424836N	3017890	2900.36N	3012045	2A3-M10	2500070	36A3M2545	3016936	6010.114	3016070
20424842N	3017895	2900.42N	3012050	2A3-M8	2500030	36A3M2546	3016937	7032007	3010604
20431612N	3017949	2900.48N	3012055	2A30-M10	2506020	36A3M2554	3016938	7032009	3010606
20432012N	3017951								

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
7032A009	3010630	A06-M4	2101110	A3-M12	2180310	A30-2M12-30	2301350	AN10-M16	2439210
7032A011	3010632	A06-M5	2101150	A3-M4	2180030	A30-2M12-30-29	2301359	AN10-M6	2439020
7032A013	3010634	A06-M6	2101190	A3-M5	2180110	A30-2M12-40	2301367	AN10-M8	2439050
7032A016	3010636	A06-M8	2101230	A3-M5/9	2180120	A30-2M14	2301650	AN14-M10	2445930
7032A021	3010638	A10-M10	2220150	A3-M6	2180150	A30-2M14-33.5	2301653	AN14-M12	2445970
7032A029	3010640	A10-M12	2220190	A3-M8	2180190	A37-2M10-25	2320890	AN14-M14	2446010
7032A036	3010642	A10-M14	2220230	A3-P14	2180830	A37-2M12	2320910	AN14-M16	2446050
7032A042	3010644	A10-M16	2220270	A40-M10	2330230	A37-2M12-32	2320915	AN14-M6	2445850
7032A048	3010646	A10-M6	2220070	A40-M12	2330270	A37-2M12-30-31	2320919	AN14-M8	2445890
7033M12	3010652	A10-M8	2220110	A40-M14	2330310	A37-2M14	2320970	AN17-M10	2447070
7033M16	3010654	A10-P25	2221990	A40-M16	2330350	A37-2M14-35	2320950	AN17-M12	2447110
7033M20	3010656	A100-M16	2370030	A40-M20	2330390	A37-2M16-40	2320990	AN17-M14	2447150
7033M25	3010658	A100-M20	2370110	A48-M10	2340110	A48-2M10-20	2340730	AN17-M16	2447190
7033M32	3010660	A108-M6/11.5	2220078	A48-M10/31	2340120	A48-2M10-35	2340740	AN17-M8	2447030
7033M40	3010662	A12-M10	2230270	A48-M12	2340150	A48-2M12	2340820	AN19-M10	2449050
7033M50	3010664	A12-M10/19	2230280	A48-M12/31	2340158	A48-2M12-35	2340790	AN19-M12	2449090
7033M63	3010666	A12-M12	2230310	A48-M14	2340190	A48-2M12-40	2340810	AN19-M14	2449130
7033AM12	3010670	A12-M6/15	2230210	A48-M16	2340230	A48-2M12-30-31	2340770	AN19-M16	2449170
7033AM16	3010672	A12-M8	2230230	A48-M16/31	2340238	A48-2M14	2340860	AN19-M20	2449210
7033AM20	3010674	A120-M16	2372070	A48-M20	2340310	A48-2M14-40	2340850	AN19-M6	2449000
7033AM25	3010676	A120-M20	2372150	A48-M8	2340070	A60-2M12	2350600	AN19-M8	2449010
7033AM32	3010678	A14-M10	2240230	A5-M10	2190190	A60-2M12-40	2350610	AN2-M10	2408610
7033AM40	3010680	A14-M12	2240270	A5-M12	2190230	A60-2M12-30-38	2350620	AN2-M12	2408650
7033AM50	3010682	A14-M14	2240310	A5-M4	2190030	A60-2M14	2350660	AN2-M4	2408450
7033AM63	3010684	A14-M16	2240350	A5-M5	2190070	A60-2M16-40	2350730	AN2-M5	2408490
7900.07	3010000	A14-M6	2240110	A5-M5/9	2190075	A60-2M16	2350740	AN2-M6	2408530
7900.09	3010005	A14-M8	2240150	A5-M6	2190110	A60-2M16-35	2350750	AN2-M8	2408570
7900.11	3010010	A14-P30	2241730	A5-M8	2190150	A80-2M14	2360510	AN24-M10	2454050
7900.13	3010015	A148-M6/11.5	2240118	A5-P16	2191510	A80-2M14-40	2360500	AN24-M12	2454090
7900.16	3010020	A160-M16	2374150	A60-M10	2350030	A80-2M16-40	2360600	AN24-M14	2454130
7900.21	3010025	A160-M20	2374170	A60-M12	2350070	A80B-2M16-40	2360601	AN24-M16	2454170
7900.29	3010030	A17-M10	2250270	A60-M14	2350150	A80-2M16-50	2360610	AN24-M20	2454210
7900.36	3010035	A17-M10/19	2250280	A60-M16	2350190	A5-2M8-24-24/345°	2190461	AN24-M8	2454010
7900.42	3010040	A17-M12	2250310	A60-M20	2350230	A5-2M12-30-29/345°	2190480	AN3-M10	2415410
7900.48	3010045	A17-M14	2250350	A60B-M10/31	2350033	A10-2M8-24-24/345°	2221466	AN3-M12	2415450
7900A.07	3010060	A17-M16	2250860	A60B-M12/31	2350072	A14-2M8-24-24/345°	2241550	AN3-M4	2415250
7900A.09	3010062	A17-M6	2250210	A7-M10	2200190	A14-2M10-24-26/315°	2241570	AN3-M5	2415290
7900A.11	3010064	A17-M8	2250230	A7-M12	2200230	A14-2M10-24-26/345°	2241572	AN3-M6	2415330
7900A.13	3010066	A19-M10	2260190	A7-M5	2200070	A14-2M12-30-29/345°	2241593	AN3-M8	2415370
7900A.16	3010068	A19-M12	2260230	A7-M6	2200110	A19-2M8-24-24/345°	2261330	AN30-M10	2458530
7900A.21	3010070	A19-M14	2260270	A7-M8	2200150	A19-2M10-24-26/345°	2261351	AN30-M12	2458570
7900A.29	3010072	A19-M16	2260310	A7-P20	2201750	A19-2M12-30-29/345°	2261380	AN30-M14	2458610
7900A.36	3010074	A19-M20	2260390	A7B-M6/11.5	2200120	A24-2M8-24-29/345°	2281791	AN30-M16	2458650
7900A.42	3010076	A19-M6	2260110	A80-M12	2360030	A24-2M10-24-29/345°	2281827	AN30-M20	2458690
7900A.48	3010078	A19-M8	2260150	A80-M14	2360070	A24-2M12-30-29/345°	2281911	AN30-M8	2458500
7900.M12	3010110	A19B-M8/15.5	2260163	A80-M16	2360110	A30-2M8-24-29/345°	2301255	AN5-M10	2418170
7900.M16	3010113	A1-M10	2103270	A80-M20	2360150	A30-2M10-24-28/345°	2301262	AN5-M12	2418210
7900.M20	3010116	A1-M3	2103030	A9-M10	2210270	A30-2M12-30-29/345°	2301360	AN5-M4	2418010
7900.M25	3010119	A1-M3.5	2103070	A9-M12	2210310	A37-2M10-25/315°	2320891	AN5-M5	2418050
7900.M32	3010122	A1-M4	2103110	A9-M6/15	2210210	A37-2M12-30-31/345°	2320920	AN5-M6	2418090
7900.M40	3010125	A1-M5	2103150	A9-M8	2210230	A48-2M12/345°	2340775	AN5-M8	2418130
7900.M50	3010128	A1-M6	2103190	A3-P22R	2180840	A48-2M12-30/45°	2340765	AN7-M10	2422090
7900.M63	3010131	A1-M8	2103230	A5-P22R	2191515	A48-2M12-30-31/345°	2340771	AN7-M12	2422130
7900A.M12	3010150	A20-M10	2270270	A2-U4	2170510	A60-2M12-30-38/345°	2350621	AN7-M5	2421970
7900A.M16	3010152	A20-M12	2270310	A2-U5	2170520	AA16-M8	2740020	AN7-M6	2422010
7900A.M20	3010154	A20-M14	2270350	A3-U4	2181990	AA25-M8	2740050	AN7-M8	2422050
7900A.M25	3010156	A20-M16	2270390	A3-U5	2182000	AA35-M8	2740070	ANE10-M6	2439350
7900A.M32	3010158	A20-M8	2270230	A2-2M4-12	2170750	AA35-M10	2740075	ANE10-M8	2439360
7900A.M40	3010160	A200-M16	2376090	A2-2M8-20	2170770	AA120-M12	2741510	ANE10-M10	2439370
7900A.M50	3010162	A200-M20	2376100	A3-2M8-20	2181750	AA120-M14	2741550	ANE10-M12	2439380
7900A.M63	3010164	A24-M10	2280150	A3-2M12-40	2181751	AA150-M12	2742030	ANE12-M10	2442220
A1-L6	2103200	A24-M12	2280190	A5-2M8-20	2190450	AA150-M14	2742070	ANE12-M10/19	2442225
A2-L5	2170820	A24-M14	2280230	A5-2M8-24-24	2190460	AA185-M12	2742510	ANE12-M12	2442230
A2-L6	2170830	A24-M16	2280270	A5-2M10-24-13	2190470	AA185-M14	2742550	ANE12-M6/15	2442200
A2-L8	2170850	A24-M20	2280310	A7-2M10-25	2201190	AA240-M12	2743030	ANE12-M8	2442210
A3-L5	2180620	A24-M8	2280110	A7-2M12-25	2200990	AA240-M14	2743070	ANE14-M6	2446410
A3-L6	2180630	A24B-M10/19	2280155	A7-2M12-40	2200995	AA300-M16	2743150	ANE14-M8	2446420
A3-L8	2180640	A24B-M8/19	2280115	A10-2M6	2221463	AA300-34-M12	2743205	ANE14-M10	2446430
A3-L10	2180659	A29-M10	2290270	A10-2M8-20	2221465	AA300-34-M14	2743210	ANE14-M12	2446440
A5-L6	2190670	A29-M12	2290310	A10-2M8-22	2221464	AA300-34-M16	2743215	ANE14-M14	2446450
A5-L8	2190710	A29-M14	2290350	A10-2M8-30	2221468	AA400-M16	2743310	ANE17-M10	2447260
A5-L10	2190750	A29-M16	2290390	A10-2M8-24-24	2221467	AA50-M12	2740110	ANE17-M10/19	2447265
A7-L6	2200710	A29-M20	2290430	A10-2M10-24-13	2221493	AA50-M12AW	2740120	ANE17-M12	2447270
A7-L8	2200750	A29-M8	2290230	A10-2M12	2221480	AA50-M14	2740150	ANE17-M14	2447280
A7-L10	2200790	A2-M10	2170270	A10-2M12-25	2221470	AA500-40-M16	2743330	ANE17-M16	2447290
A7-L12	2200830	A2-M12	2170310	A14-2M8-24-24	2241552	AA630-M16	2743370	ANE17-M6	2447240
A10-L6	2220605	A2-M4	2170070	A14-2M10-24	2241565	AA70-M12	2740510	ANE17-M8	2447250
A10-L8	2220610	A2-M5	2170150	A14-2M12-25	2241590	AA70-M14	2740550	ANE19-M8	2449510
A10-L10	2220650	A2-M5/9	2170155	A14-2M12-30-29	2241592	AA95-M12	2741030	ANE19-M10	2449520
A10-L12	2220690	A2-M6	2170190	A14-2M12-40	2241600	AA95-M14	2741070	ANE19-M12	2449530
A14-L8	2241245	A2-M8	2170230	A19-2M6	2261220	AB13	3041530	ANE19-M14	2449540
A14-L10	2241250	A2-P12	2170650	A19-2M8-50 S	2261334	AB13N	3041531	ANE19-M16	2449550
A14-L12	2241290	A30-M10	2300110	A19-2M10-24-13	2261348	AB19	3041532	ANE2-M10	2408840
A14-L16	2241294	A30-M12	2300150	A19-2M10-24-26	2261350	AB19N	3041533	ANE2-M12	2408845
A19-L8	2260560	A30-M14	2300230	A19-2M10-40	2261360	AB28	3041534	ANE2-M4	2408820
A19-L10	2260570	A30-M16	2300270	A19-2M12-25	2261370	AB28N	3041535	ANE2-M5	2408825
A19-L12	2260610	A30-M20	2300350	A19-2M12-30-29	2261379	AC130-P	2615531	ANE2-M6	2408830
A24-L10	2281010	A30-M8	2300070	A19-2M14-25	2261400	AN06-M3	2400450	ANE2-M8	2408835
A24-L12	2281050	A30B-M10/19	2300120	A24-2M8-20	2281780	AN06-M3.5	2400470	ANE2-P12	2408850
A30-L10	2300870	A30B-M8/19	2300080	A24-2M8-24-29	2281790	AN06-M4	2400490	ANE2-U4	2408860
A30-L12	2300910	A35-M10	2310265	A24B-2M8-25/19	2281777	AN06-M5	2400530	ANE2-U5	2408865
A37-L10	2320510	A35-M12	2310270	A24B-2M8-45/19	2281779	AN06-M6	2400570	ANE20-M10	2451320
A37-L12	2320550	A35-M14	2310310	A24-2M10	2281810	AN06-M8	2400580	ANE20-M12	2451330
A48-L10	2341293	A35-M16	2310350	A24-2M10-22	2281815	AN1-M10	2405550	ANE20-M14	2451340
A48-L12	2341295	A35-M20	2310390	A24-2M10-25/24	2281817	AN1-M3	2405330	ANE20-M16	2451350
A60-L12	2351010	A37-M10	2320110	A24-2M10-33.5	2281825	AN1-M3.5	2405370	ANE20-M8	2451310
A03-M3	2100030	A37-M12	2320150	A24L-2M10-30A5	2281840	AN1-M4	2405400	ANE24-M10	2453530
A03-M3.5	2100070	A37-M14	2320190	A24-2M12-30-29	2281910	AN1-M5	2405430	ANE24-M12	2453550
A03-M4	2100110	A37-M16	2320230	A24-2M12-40	2281920	AN1-M6	2405470	ANE24-M14	2453570
A03-M5	2100150	A37-M20	2						

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
ANE29-M16	2456070	BF-M6/2	2052280	BP-M6	2046330	C4/0-516	2396840	CA95R-M14	2532190
ANE29-M20	2456090	BF-M608	2053650	BP-M6/1	2046331	C4/0-58	2396920	CA95S-2M14	2532610
ANE3-M10	2415840	BF-M608P	2053655	BP-M6/2	2046332	C4/0-916	2396900	CA95S-M12	2532450
ANE3-M12	2415850	BF-M7	2052310	BP-M7	2046335	C400-12	2397740	CA95S-M14	2532490
ANE3-M4	2415800	BF-M8	2052350	BP-M8	2046340	C400-34	2397800	CA95S-M16	2532500
ANE3-M5	2415810	BF-P10	2053250	BP-P10	2046415	C400-38	2397720	CAA120-M12	2760310
ANE3-M6	2415820	BF-P12	2053290	BP-P12	2046420	C400-58	2397780	CAA150-M12	2760350
ANE3-M8	2415830	BF-P8	2053210	BP-P8	2046410	C400-78	2397820	CAA150AC	2760390
ANE3-P14	2415860	BF-PP10	2053320	BP-PP12	2046440	C400-916	2397760	CAA10-M12	2760005
ANE3-U4	2415870	BF-PP12	2053330	BP-PP12/25	2046445	C4-10	2395440	CAA16-M12	2760012
ANE3-U5	2415875	BF-PP12/25	2053370	BP-PP12/29	2046450	C4-12	2395520	CAA185-M12	2760430
ANE30-M12	2458320	BF-PP12/29	2053380	BP-PP16/25	2046455	C4-14	2395460	CAA240-M12	2760590
ANE30-M14	2458350	BF-PP16/25	2053410	BP-PPL30	2046470	C4-38	2395500	CAA25-M12	2760030
ANE30-M16	2458370	BF-PPL30	2053460	BP-PPL46	2046475	C4-516	2395480	CAA300-M16	2760710
ANE30-M20	2458390	BF-PPL46	2053465	BP-U10	2046565	C4-8	2395420	CAA300-34-M12	2760680
ANE35-M12	2460010	BF-U10	2052910	BP-U12	2046570	C500-12	2397940	CAA300-34-M16	2760715
ANE35-M14	2460030	BF-U12	2052950	BP-U3	2046510	C500-34	2398000	CAA35-20-M12	2760080
ANE35-M16	2460050	BF-U3	2052630	BP-U3.5	2046515	C500-38	2397920	CAA35-M12	2760070
ANE35-M20	2460070	BF-U3.5	2052670	BP-U3.5/1	2046516	C500-58	2397980	CAA35-M12/A	2762210
ANES-M10	2418540	BF-U3.5/1	2052671	BP-U4	2046530	C500-78	2398020	CAA35ADN	2762260
ANES-M12	2418550	BF-U4	2052710	BP-U4/1	2046531	C500-916	2397960	CAA400-M16	2760750
ANES-M4	2418500	BF-U4/1	2052720	BP-U4/2	2046540	C600-12	2398120	CAA50-M12	2760110
ANES-M5	2418510	BF-U4/2	2052730	BP-U5	2046545	C600-34	2398180	CAA500-M16-TNBD	2760852
ANES-M6	2418520	BF-U5	2052750	BP-U6	2046555	C600-58	2398160	CAA54-M12/A	2762450
ANES-M8	2418530	BF-U5/2	2052765	BP-U6/1	2046556	C600-78	2398200	CAA54-M12/AN	2762460
ANES-P16	2418560	BF-U6	2052790	BP-U8	2046560	C600-916	2398140	CAA630-4M8	2760950
ANES-M6	2422300	BF-U6/1	2052830	BSCL1	2489535	C6-10	2395240	CAA70-M12	2760150
ANES-M8	2422310	BF-U8	2052870	BSCL1/0	2489540	C6-12	2395320	CAA70-M12/A	2762650
ANES-M10	2422320	BKF-BF4	2053632	BSCL2	2489530	C6-14	2395260	CAA70ADN	2762700
ANES-M12	2422330	BKF-BM4	2053662	BSCL2/0	2489545	C6-38	2395300	CAA95-M12	2760190
ANES-P20	2422360	BKF-F405	2053562	BSCL250	2489560	C6-516	2395280	CAVO U58	6006309
ANES-M10	2430170	BKF-F405P	2053567	BSCL3	2489525	C6-8	2395220	CB1430L	2598494
ANES-M12	2430180	BKF-F408	2053572	BSCL3/0	2489550	C750-12	2398320	CB1820L	2598495
ANES-M6/15	2430150	BKF-F408P	2053577	BSCL300	2489565	C750-34	2398380	CB1852L	2598514
ANES-M8	2430160	BKF-F608	2053612	BSCL350	2489570	C750-58	2398360	CB3662L	2870229
ASC30-36 EU	2598485	BKF-F608P	2053622	BSCL4	2489520	C750-78	2398400	CB9620H	2598503
ASC-ULTRA-EU	2598471	BKF-FM608	2053692	BSCL4/0	2489555	C8-10	2395040	CB96-144	2598508
AU130-150	2615560	BKF-M608	2053652	BSCL400	2489575	C8-12	2395120	CBP-F405	2076535
AU130-240	2615590	BKY-M3	2145842	BSCL500	2489580	C8-14	2395060	CBP-F408	2076540
AU230-130D	2636960	BKY-M3.5	2145845	BSCL6	2489515	C8-38	2395100	CBP-F408P	2076543
AU230-630	2680300	BKY-M3.5/1	2145847	BSCL600	2489585	C8-516	2395080	CBP-F608	2076545
AU250-130C	2648230	BKY-M4	2145853	BSCL750	2489590	C8-8	2395020	CBP-F608P	2076550
B-FC470	2598880	BKY-M5	2145856	BSCL8	2489510	C10-C10	2490070	CBP-M3	2076310
B-FL750	2598865	BKY-M6/1	2145862	C1/0-12	2396280	C120-C120	2490630	CBP-M3.5	2076315
B-FL750ND	2598790	BKY-M8	2145871	C1/0-14	2396220	C150-C120	2490670	CBP-M3.5/1	2076320
B-TC250	2596266	BKY-M10	2145874	C1/0-38	2396260	C150-C150	2490690	CBP-M4	2076325
B-TC0250ND	2599540	BKY-M12	2145878	C1/0-516	2396240	C16-C16	2490110	CBP-M5	2076335
B-TC320ND	2596285	BKY-P8	2145930	C1/0-58	2396320	C185-C185	2490745	CBP-M6	2076340
B-TC320NDF	2596290	BKY-P10	2145932	C1/0-916	2396300	C185-C95	2490710	CBP-M6/1	2076345
B-TC450	2599405	BKY-P12	2145934	C1-12	2396080	C240-C120	2490760	CBP-M608	2076560
B-TC4500	2599409	BKY-PP12	2145940	C1-14	2396020	C25-C10	2490150	CBP-M7	2076350
B-TC500	2598827	BKY-PP12/25	2145942	C1-38	2396060	C25-C25	2490190	CBP-M8	2076355
B-TC500ND-SC	2596300	BKY-PP16/23	2145944	C1-516	2396040	C35-C16	2490230	CBP-P10	2076455
B-TC500Y	2598815	BKY-PPL30	2145950	C2/0-12	2396480	C35-C35	2490270	CBP-P12	2076460
B-TC550	2599420	BKY-PPL46	2145952	C2/0-14	2396420	C50-C25	2490350	CBP-P8	2076450
B-TC650	2599440	BKY-U3	2145900	C2/0-34	2396540	C50-C50	2490390	CBP-PP12	2076480
B-TC650-SC	2599430	BKY-U3.5	2145903	C2/0-38	2396460	C59	8420035	CBP-PP12/25	2076490
B-TC950	2599460	BKY-U4	2145906	C2/0-516	2396440	C6-C6	2490030	CBP-PPL30	2076498
B-TD270	2598951	BKY-U5	2145909	C2/0-58	2396520	C70-C25N	2490310	CBP-U3	2076380
B-TD410T	2598945	BKY-U6	2145912	C2/0-916	2396500	C70-C35	2490430	CBP-U3.5	2076385
B15MD	2598837	BKY-U6/1	2145914	C2-10	2395820	C70-C70	2490470	CBP-U4	2076395
B1300-C	2599350	BN-FA608	3031640	C2-12	2395900	C95-C35	2490510	CBP-U4/1	2076400
B1300-C-KV	2599388	BN-FAB608	3031660	C2-14	2395840	C95-C70	2490550	CBP-U4/2	2076405
B1300-UC	2599365	BN-FAR608	3031680	C2-38	2395880	C95-C95	2490590	CBP-U4/3L	2076408
B1300L-C	2599358	BN-M10	2152390	C250-12	2397080	CA10-M12/N	2533008	CBP-U5	2076410
B1300L-C-KV	2599380	BN-M12	2152430	C250-14	2397020	CA150R-2M14	2533010	CBP-U6	2076415
B1300PL	2598542	BN-M2	2152010	C250-34	2397140	CA150R-M12	2532810	CC8.9	3041630
B1350-C	2599320	BN-M3	2152030	C250-38	2397060	CA150R-M14	2532850	CC9.12	3041632
B1350-C-KV	2599340	BN-M3.5	2152070	C250-516	2397040	CA150S-2M14	2533330	CFA2-600	3031942
B1350L-C	2599327	BN-M3.5/1	2152110	C250-58	2397120	CA150S-M12	2533210	CFA300	3031900
B1350L-C-KV	2599345	BN-M4	2152150	C250-78	2397160	CA150S-M14	2533250	CFA400	3031914
B1350-UC	2599335	BN-M5	2152190	C250-916	2397100	CA16-M12/N	2535251	CFA600	3031928
B450ND-BV	2596235	BN-M6	2152230	C2-516	2395860	CA200R-2M14	2533570	CFAB600	3031970
B500	2596205	BN-M6/1	2152270	C3/0-12	2396680	CA200R-M14	2533530	CFAR600	3031956
B500-KV	2596207	BN-M7	2152310	C3/0-14	2396620	CA240R-2M14	2533850	CFC12-24ICN	2598492
B500ND	2596220	BN-M8	2152350	C3/0-34	2396740	CA240R-M14	2533770	CFC230N	2598490
B68M-P18	2590163	BN-MA608	3031740	C3/0-38	2396660	CA25-2M12	2530210	CGP-F608	2076845
B68M-P18-KV-RC1	2596172	BN-P10	2153190	C3/0-516	2396640	CA25-2M8	2530130	CGP-F608P	2076850
B68RC3-85	2597970	BN-P12	2153230	C3/0-58	2396720	CA25-M10	2530050	CGP-M3	2076610
B68RC3-96	2597972	BN-P8	2153150	C3/0-916	2396700	CA25-M12	2530090	CGP-M3.5	2076615
B68RC3-120	2597974	BN-PP12	2153270	C300-12	2397360	CA25-M12/N	2535531	CGP-M4	2076625
B70M-P36	2596030	BN-PP12/25	2153310	C300-34	2397420	CA25-M8	2530010	CGP-M5	2076635
B70M-P36-CH	2596046	BN-PP16/25	2153350	C300-38	2397340	CA315R-2M14	2534430	CGP-M6	2076640
BA-3	2598424	BN-U10	2152910	C300-516	2397320	CA315R-M14	2534330	CGP-M6/1	2076645
BF-BF5	2053630	BN-U12	2152950	C300-58	2397400	CA315S-2M14	2534610	CGP-M608	2076860
BF-BM5	2053660	BN-U3	2152630	C300-78	2397440	CA315S-M14	2534530	CGP-M7	2076650
BF-F405	2053560	BN-U3.5	2152670	C300-916	2397380	CA35-M12/N	2535771	CGP-M8	2076660
BF-F405P	2053565	BN-U3.5/1	2152680	C3-10	2395640	CA40S-2M12	2530510	CGP-M8/1	2076665
BF-F408	2053570	BN-U4	2152710	C3-12	2395720	CA40S-M12	2530450	CGP-M10	2076670
BF-F408P	2053575	BN-U4/1	2152730	C3-14	2395660	CA40S-M16	2530490	CGP-P10	2076755
BF-F608	2053610	BN-U4/2	2152732	C3-38	2395700	CA50R-2M12	2530870	CGP-P12	2076760
BF-F608P	2053620	BN-U5	2152750	C350-12	2397540	CA50R-M12	2530790	CGP-P14	2076765
BF-FM608	2053690	BN-U6	2152790	C350-34	2397600	CA50S-2M12	2531190	CGP-PP12	2076780
BF-M10	2052390	BN-U6/1	2152830	C350-38	2397520	CA50S-M12	2531110	CGP-PP17	2076790
BF-M12	2052430	BN-U8	2152870	C350-58	2397580	CA50S-M16	2531150	CGP-U3.5	2076685
BF-M2	2052010	BP-M10	2046345	C350-78	2397620	CA70-M12	2531870	CGP-U4	2076695
BF-M3	2052030	BP-M12	2046350	C350-916	2397560	CA70-M12/N	2535911	CGP-U5	2076710
BF-M3.5	2052070	BP-M2	2046305	C3-516	2395680	CA70S-2M12	2531510	CGP-U6	2076715
BF-M3.5/1	2052110	BP-M3	2046310	C3-8	2395620	CA70S-M12	2531430	CL1/0-10	2396385
BF-M4	2052150	BP-M3.5	2046315	C4/0-12	2396880	CA70S-M16	2531470	CL1/0-12	2396397
BF-M5	2052190	BP-M3.5/1	2046316	C4/0-14	2396820	CA95-M12/N	2535970	CL1/0-38	2396394
BF-M6	2052230	BP-M4	2046320	C4/0-34	2396940	CA95R-2M14	2532230	CL1/0-516	2396391
BF-M6/1	2052270	BP-M5	2046325	C4/0-38	2396860	CA95R-M12	2532150	CL1/0-D14	2396360

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
CL1/0-D141	2396361	CL4/0-DN	2396975	CRP-F408	2076240	DR500-12	2388950	EN60-M14	2469070
CL1/0-D38	2396370	CL4/0-DN38	2396971	CRP-F408P	2076242	DR500-16	2388970	EN60-M16	2469110
CL1/0-DN	2396375	CL4/0IH-12	2397011	CRP-F608	2076245	DR500-20	2388980	EN60-M20	2469150
CL1/0IH-10	2396405	CL4/0IH-14	2397005	CRP-F608P	2076250	DR625-12	2389030	EN7-M10	2423410
CL1/0IH-12	2396413	CL4/0IH-34	2397017	CRP-M3	2076010	DR625-16	2389050	EN7-M12	2423450
CL1/0IH-14	2396407	CL4/0IH-38	2397009	CRP-M3.5	2076015	DR625-20	2389060	EN7-M5	2423270
CL1/0IH-38	2396411	CL4/0IH-516	2397007	CRP-M3.5/1	2076020	DR800-20	2389110	EN7-M6	2423330
CL1/0IH-516	2396409	CL4/0IH-58	2397015	CRP-M4	2076025	DR1000-20	2389130	EN7-M8	2423370
CL1/0IH-58	2396417	CL4/0IH-916	2397013	CRP-M4/3	2076030	DSV6	2489010	EN80-M12	2469280
CL1/0IH-916	2396415	CL400-12	2397888	CRP-M5	2076035	DSV10	2489015	EN80-M16	2469290
CL1-10	2396183	CL400-58	2397894	CRP-M6	2076040	DSV16	2489020	ENR06-M3	2400820
CL1-12	2396191	CL400-D141	2397861	CRP-M6/1	2076045	DSV25	2489025	ENR06-M3.5	2400830
CL1-516	2396187	CL400-D38	2397870	CRP-M608	2076260	DSV35	2489030	ENR06-M4	2400850
CL1-D14	2396160	CL400-DN	2397875	CRP-M7	2076050	DSV50	2489035	ENR06-M5	2400890
CL1-D141	2396161	CL400IH-12	2397908	CRP-M8	2076055	DSV70	2489040	ENR06-M6	2400930
CL1-D38	2396170	CL400IH-34	2397917	CRP-P10	2076155	DSV95	2489045	ENR06-M8	2400970
CL1-DN	2396175	CL400IH-38	2397905	CRP-P12	2076160	DSV120	2489050	ENR10-M10	2441090
CL1IH-10	2396205	CL400IH-58	2397914	CRP-P8	2076150	DSV150	2489055	ENR10-M12	2441130
CL1IH-12	2396217	CL400IH-916	2397911	CRP-PP12	2076180	DSV185	2489060	ENR10-M14	2441170
CL1IH-14	2396208	CL4-10	2395585	CRP-PP12/1	2076185	DSV240	2489065	ENR10-M16	2441210
CL1IH-38	2396214	CL4-12	2395597	CRP-PP12/2/3	2076190	DSV300	2489070	ENR10-M6	2441010
CL1IH-516	2396211	CL4-14	2395588	CRP-PP14	2076195	DSV400	2489075	ENR10-M8	2441050
CL2/0-12	2396594	CL4-38	2395594	CRP-PPL30	2076205	DSV500	2489080	ENR2-M10	2409470
CL2/0-38	2396591	CL4-D14	2395560	CRP-U3	2076080	DSV625	2489085	ENR2-M12	2409510
CL2/0-D14	2396560	CL4-D141	2395561	CRP-U3.5	2076085	DSV800	2489090	ENR2-M4	2409300
CL2/0-D141	2396561	CL4-D38	2395570	CRP-U3.5/2	2076090	DSV1000	2489095	ENR2-M5	2409350
CL2/0-D38	2396570	CL4-DN	2395575	CRP-U4	2076095	ECW-H3D	2630073	ENR2-M6	2409390
CL2/0-DN	2396575	CL4IH-10	2395605	CRP-U4/1	2076100	EK100	2597990	ENR2-M8	2409430
CL2/0IH-12	2396611	CL4IH-12	2395617	CRP-U4/2	2076105	EK500P	2597992	EPB-1N	2598453
CL2/0IH-14	2396605	CL4IH-14	2395608	CRP-U5	2076110	EKLOEPA12	2847000	ERCH	2596112
CL2/0IH-34	2396617	CL4IH-38	2395614	CRP-U6	2076115	EKLO5	2848001	ERCH-WH	2596114
CL2/0IH-38	2396609	CL4IH-516	2395611	CRP-U6/1	2076120	EKL18EPA12	2847002	ES03-BU	2470410
CL2/0IH-516	2396607	CL500-12	2398088	CRP-U8	2076125	EKL15	2848003	ES06-BU	2470411
CL2/0IH-58	2396615	CL500-58	2398094	CS-CPE1	2592748	EKL2EPA12	2847004	ES1-BU	2470412
CL2/0IH-916	2396613	CL500-D141	2398061	CVB-001	2593300	EKL25	2848010	ES2-BU	2470413
CL2-10	2395985	CL500-D38	2398070	CVB-007	2593295	EKL3EM4PA12	2847006	ES3-BU	2470414
CL2-12	2395997	CL500-DN	2398075	CVB-010	2593298	EKL35	2848007	ES5-BU	2470415
CL2-14	2395988	CL500IH-12	2398108	CVB-011	2593299	EKL48EPA12	2847008	ES10-BU	2470416
CL250-12	2397204	CL500IH-34	2398117	CVB-031	2593312	EKL48ESVCE	2848009	ES14-BU	2470417
CL250-D38	2397180	CL500IH-38	2398105	CVB-037	2593315	ELB-3	2598422	ES19-BU	2470418
CL250-DN	2397185	CL500IH-58	2398114	DR6-5	2387910	EN06-M3	2400000	ES24-BU	2470419
CL250IH-12	2397229	CL500IH-916	2398111	DR6-6	2387920	EN06-M3.5	2400020	ES30-BU	2470420
CL250IH-14	2397220	CL600-12	2398285	DR6-8	2387930	EN06-M4	2400010	ES37-BU	2470421
CL250IH-34	2397238	CL600-58	2398291	DR10-5	2388000	EN06-M5	2400050	ES40-BU	2470422
CL250IH-38	2397226	CL600-D38	2398270	DR10-6	2388005	EN06-M6	2400090	ES48-BU	2470423
CL250IH-516	2397223	CL600-DN	2398275	DR10-8	2388010	EN06-M8	2400130	ES80-BU	2470424
CL250IH-58	2397235	CL600IH-12	2398305	DR10-10	2388015	EN1-M10	2406010	ES03-GY	2470430
CL250IH-916	2397232	CL600IH-34	2398314	DR16-6	2388030	EN1-M3	2405820	ES06-GY	2470431
CL2-516	2395991	CL600IH-58	2398311	DR16-8	2388040	EN1-M3.5	2405830	ES1-GY	2470432
CL2-D14	2395960	CL600IH-916	2398308	DR16-10	2388050	EN1-M4	2405850	ES2-GY	2470433
CL2-D141	2395961	CL6-10	2395385	DR16-12	2388060	EN1-M5	2405890	ES3-GY	2470434
CL2-D38	2395970	CL6-12	2395397	DR25-6	2388110	EN1-M6	2405930	ES5-GY	2470435
CL2-DN	2395975	CL6-14	2395388	DR25-8	2388120	EN1-M8	2405970	ES10-GY	2470436
CL2-DN38	2395971	CL6-D14	2395360	DR25-10	2388130	EN10-M10	2441530	ES14-GY	2470437
CL2IH-10	2396005	CL6-D141	2395361	DR25-12	2388140	EN10-M12	2441570	ES19-GY	2470438
CL2IH-12	2396017	CL6-D38	2395370	DR25-16	2388160	EN10-M14	2441610	ES24-GY	2470439
CL2IH-14	2396008	CL6-DN	2395375	DR35-6	2388210	EN10-M16	2441650	ES30-GY	2470440
CL2IH-38	2396014	CL6IH-10	2395405	DR35-8	2388220	EN10-M6	2441450	ES37-GY	2470441
CL2IH-516	2396011	CL6IH-12	2395417	DR35-10	2388230	EN10-M8	2441490	ES40-GY	2470442
CL3/0-12	2396794	CL6IH-14	2395408	DR35-12	2388240	EN14-M10	2445490	ES48-GY	2470443
CL3/0-D141	2396761	CL6IH-38	2395414	DR35-16	2388246	EN14-M12	2445530	ES80-GY	2470444
CL3/0-D38	2396770	CL6IH-516	2395411	DR50-6	2388250	EN14-M14	2445570	ES03-BR	2470450
CL3/0-DN	2396775	CL750-12	2398485	DR50-8	2388255	EN14-M16	2445610	ES06-BR	2470451
CL3/0IH-12	2396811	CL750-58	2398488	DR50-10	2388260	EN14-M6	2445410	ES1-BR	2470452
CL3/0IH-14	2396805	CL750-D38	2398470	DR50-12	2388270	EN14-M8	2445450	ES2-BR	2470453
CL3/0IH-34	2396817	CL750-DN	2398475	DR50-14	2388280	EN19-M10	2450430	ES3-BR	2470454
CL3/0IH-38	2396809	CL750-DN38	2398471	DR50-16	2388290	EN19-M12	2450470	ES5-BR	2470455
CL3/0IH-516	2396807	CL750IH-12	2398505	DR70-8	2388320	EN19-M14	2450510	ES10-BR	2470456
CL3/0IH-58	2396815	CL750IH-34	2398511	DR70-10	2388330	EN19-M16	2450550	ES14-BR	2470457
CL3/0IH-916	2396813	CL750IH-58	2398508	DR70-12	2388340	EN19-M20	2450590	ES19-BR	2470458
CL300-12	2397491	CL8-10	2395183	DR70-14	2388350	EN19-M6	2450350	ES24-BR	2470459
CL300-D38	2397470	CL8-14	2395186	DR70-16	2388360	EN19-M8	2450390	ES30-BR	2470460
CL300-DN	2397475	CL8-38	2395192	DR70-20	2388380	EN2-M10	2409050	ES37-BR	2470461
CL300IH-12	2397509	CL8-D14	2395160	DR95-8	2388390	EN2-M12	2409090	ES40-BR	2470462
CL300IH-34	2397515	CL8-D141	2395161	DR95-10	2388395	EN2-M4	2408900	ES48-BR	2470463
CL300IH-38	2397507	CL8-D38	2395170	DR95-12	2388400	EN2-M5	2408930	ES80-BR	2470464
CL300IH-516	2397505	CL8IH-10	2395203	DR95-14	2388410	EN2-M6	2408970	ES03-BK	2470470
CL300IH-58	2397513	CL8IH-12	2395215	DR95-16	2388420	EN2-M8	2409010	ES06-BK	2470471
CL300IH-916	2397511	CL8IH-14	2395206	DR95-20	2388430	EN24-M10	2454870	ES1-BK	2470472
CL3-12	2395797	CL8IH-38	2395212	DR120-8	2388450	EN24-M12	2454910	ES2-BK	2470473
CL3-14	2395788	CL8IH-516	2395209	DR120-10	2388460	EN24-M14	2454950	ES3-BK	2470474
CL3-38	2395794	CMA600	3031984	DR120-12	2388470	EN24-M16	2454990	ES5-BK	2470475
CL350-12	2397688	CP1086-W-1000-KV	2597905	DR120-16	2388490	EN24-M20	2455030	ES10-BK	2470476
CL350-D141	2397661	CP1096	2597700	DR120-20	2388500	EN24-M8	2454830	ES14-BK	2470477
CL350-D38	2397670	CP1096-KV	2597701	DR150-10	2388530	EN3-M10	2416110	ES19-BK	2470478
CL350-DN	2397675	CP1096-W-1000-KV	2597695	DR150-12	2388540	EN3-M12	2416150	ES24-BK	2470479
CL350IH-12	2397708	CP1120	2597962	DR150-16	2388560	EN3-M4	2415950	ES30-BK	2470480
CL350IH-34	2397717	CP1120-W-1000-KV	2597958	DR150-20	2388570	EN3-M5	2415990	ES37-BK	2470481
CL350IH-38	2397705	CP1131	2610120	DR185-10	2388600	EN3-M6	2416030	ES40-BK	2470482
CL350IH-58	2397714	CPE-1	2592751	DR185-12	2388610	EN3-M8	2416070	ES48-BK	2470483
CL350IH-916	2397711	CPE-1-110	2592752	DR185-16	2388620	EN30-M10	2458870	ES80-BK	2470484
CL3-516	2395791	CPKD108	2808582	DR185-20	2388630	EN30-M12	2458910	ES03-RE	2470510
CL3-D38	2395770	CPKD1508	2808587	DR240-10	2388710	EN30-M14	2458950	ES06-RE	2470511
CL3-DN	2395775	CPKD2508	2808592	DR240-12	2388720	EN30-M16	2458990	ES1-RE	2470512
CL3IH-10	2395805	CPKD508	2808573	DR240-16	2388730	EN30-M20	2459030	ES2-RE	2470513
CL3IH-12	2395817	CPKD7508	2808578	DR240-20	2388740	EN30-M8	2458830	ES3-RE	2470514
CL3IH-14	2395808	CPP-0	2592671	DR300-10	2388780	EN37-M12	2461050	ES5-RE	2470515
CL3IH-38	2395814	CPU1131-C	2610150	DR300-12	2388790	EN48-M10	2467490	ES10-RE	2470516
CL3IH-516	2395811	CPU1230-3D	2630200	DR300-16	2388810	EN48-M12	2467530	ES14-RE	2470517
CL4/0-12	2396994	CRP-F305	2076225	DR300-20	2388820	EN48-M14	2467570	ES19-RE	2470518
CL4/0-38	2396991	CRP-F308	2076230	DR400-12	2388870	EN48-M16	2467610	ES24-RE	2470519
CL4/0-D141	2396961	CRP-F405	2076235	DR400-16	2388890	EN48-M20	2467650	ES30-RE	2470520
CL4/0-D38	23969								

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
ES40-RE	2470522	G140X3.6	3041750	GF-M10/1	2054290	GP-U10	2046865	IN1-M8	2405170
ES48-RE	2470523	G140X3.6N	3041751	GF-M12	2054330	GP-U10/1	2046866	IN10-M10	2439570
ES80-RE	2470524	G140X3.6/M	3041753	GF-M14	2054370	GP-U12	2046870	IN10-M12	2439610
ES03-YE	2470550	G140X3.6N/M	3041752	GF-M16	2054410	GP-U14	2046875	IN10-M14	2439650
ES06-YE	2470551	G150X3.6	3041755	GF-M3	2054010	GP-U16	2046880	IN10-M16	2439690
ES1-YE	2470552	G150X3.6N	3041756	GF-M3.5	2054030	GP-U3.5	2046825	IN10-M6	2439490
ES2-YE	2470553	G150X3.6 V0	3041759	GF-M4	2054070	GP-U4	2046830	IN10-M8	2439530
ES3-YE	2470554	G180X3.6	3041760	GF-M5	2054110	GP-U5	2046845	IN14-M10	2445050
ES5-YE	2470555	G180X3.6N	3041761	GF-M6	2054150	GP-U6	2046855	IN14-M12	2445090
ES10-YE	2470556	G200X3.6	3041765	GF-M6/1	2054160	GP-U8	2046860	IN14-M14	2445130
ES14-YE	2470557	G200X3.6N	3041766	GF-M608	2055670	GR100X7.6N	3042620	IN14-M16	2445170
ES19-YE	2470558	G200X3.6/M	3041767	GF-M7	2054170	GR120X7.6N	3042625	IN14-M6	2445000
ES24-YE	2470559	G200X3.6N/M	3041768	GF-M8	2054210	GR150X7.6N	3042630	IN14-M8	2445010
ES30-YE	2470560	G250X3.6	3041770	GF-M8/1	2054220	GR200X7.6N	3042635	IN19-M10	2450030
ES37-YE	2470561	G250X3.6N	3041771	GF-P10	2055310	GR250X7.6N	3042640	IN19-M12	2450070
ES40-YE	2470562	G300X3.6	3041775	GF-P12	2055350	GR300X7.6N	3042645	IN19-M14	2450110
ES48-YE	2470563	G300X3.6N	3041776	GF-P14	2055370	GR370X7.6N	3042650	IN19-M16	2450150
ES80-YE	2470564	G300X3.6/M	3041777	GF-PP12	2055390	GX200X4.5	3042245	IN19-M6	2450000
F1-15	2599865	G300X3.6N/M	3041778	GF-PP17	2055430	GX300X4.5	3042250	IN19-M8	2450010
FD11	3017354	G370X3.6	3041780	GF-PPL46	2055465	GX370X4.5	3042255	IN2-M10	2408190
FD13.5	3017356	G370X3.6N	3041781	GF-U10	2054810	GX370X7.9	3042260	IN2-M12	2408230
FD16	3017358	G120X4.8	3041785	GF-U10/1	2054850	GX520X4.5	3042257	IN2-M4	2408030
FD21	3017360	G120X4.8N	3041786	GF-U12	2054890	GX680X7.9	3042265	IN2-M5	2408070
FD29	3017362	G160X4.8	3041790	GF-U14	2054930	GX1020X7.9	3042270	IN2-M6	2408110
FD36	3017364	G160X4.8N	3041791	GF-U16	2054970	GXAC125X4.6	3042310	IN2-M8	2408150
FD42	3017366	G190X4.8	3041795	GF-U3.5	2054610	GXAC150X4.6	3042312	IN24-M10	2454490
FD48	3017368	G190X4.8N	3041796	GF-U4	2054650	GXAC200X4.6	3042314	IN24-M12	2454530
FD7	3017350	G190X4.8/M	3041797	GF-U5	2054690	GXAC260X4.6	3042316	IN24-M14	2454570
FD9	3017352	G190X4.8N/M	3041798	GF-U6	2054730	GXAC290X4.6	3042318	IN24-M16	2454610
FDM12	3017375	G200X4.8	3041800	GF-U8	2054770	GXAC360X4.6	3042320	IN24-M20	2454650
FDM16	3017374	G200X4.8N	3041801	GFHT112X2.5	3042805	GXAC520X4.6	3042322	IN24-M8	2454450
FDM20	3017377	G200X4.8/M	3041802	GFH100X2.5	3042810	GXAC680X4.6	3042324	IN3-M10	2416690
FDM25	3017379	G200X4.8/M V0	3041804	GH8	3041550	GXAC840X4.6	3042326	IN3-M12	2416730
FDM32	3017381	G200X4.8N/M	3041803	GK-F608	2145500	GXAC200X7.9	3042350	IN3-M4	2416500
FDM40	3017383	G250X4.8	3041805	GK-F608P	2145502	GXAC290X7.9	3042352	IN3-M5	2416570
FDM50	3017385	G250X4.8N	3041806	GKF-M608	2055672	GXAC360X7.9	3042354	IN3-M6	2416610
FDM63	3017387	G250X4.8/M	3041807	GKY-M3.5	2145982	GXAC520X7.9	3042356	IN3-M8	2416650
FL10-150	2510070	G250X4.8N/M	3041808	GKY-M4	2145985	GXAC680X7.9	3042358	IN30-M10	2458050
FL10-200	2510150	G280X4.8	3041810	GKY-M5	2145988	GXAC840X7.9	3042360	IN30-M12	2458090
FL10-250	2510190	G280X4.8N	3041811	GKY-M6	2145991	HB2	2591308	IN30-M14	2458130
FL16-150	2510470	G300X4.8	3041815	GKY-M8	2145994	HB5	2591318	IN30-M16	2458170
FL16-200	2510550	G300X4.8N	3041816	GKY-M10	2145997	HB6	2591285	IN30-M20	2458210
FL16-250	2510590	G370X4.8	3041820	GKY-M12	2146000	HB7	2591310	IN30-M8	2458010
FL16-320	2510670	G370X4.8 V0	3041824	GKY-M14	2146003	HB8	2591284	IN37-M10	2462010
FL16-350	2510690	G370X4.8N	3041821	GKY-M16	2146006	HB9	2591336	IN37-M12	2462040
FL16-420	2510710	G390X4.8	3041825	GKY-P14	2146040	HB10	2591337	IN37-M14	2462070
FL16-570	2510750	G390X4.8N	3041826	GKY-PP12	2146045	HB11	2591343	IN37-M16	2462110
FL16-660	2510790	G430X4.8	3041830	GKY-PP17	2146047	HB12N	2591345	IN37-M20	2462140
FL25-150	2510950	G430X4.8 V0	3041834	GKY-PPL46	2146055	HB13UE	2591347	IN37-M8	2462000
FL25-200	2511070	G430X4.8N	3041831	GKY-U3.5	2146020	HF1	2590900	IN48-M10	2467050
FL25-250	2511110	G450X4.8	3041835	GKY-U4	2146023	HF2	2590905	IN48-M12	2467090
FL25-300	2511190	G450X4.8N	3041836	GKY-U5	2146026	HN1	2590300	IN48-M14	2467130
FL10-150ST	2518510	G530X4.8	3041840	GKY-U6	2146029	HN5	2590291	IN48-M16	2467170
FL10-200ST	2518550	G530X4.8N	3041841	GKY-U8	2146032	HNA25	2590401	IN48-M20	2467210
FL10-250ST	2518590	G150X7.6	3041845	GN-M10	2154250	HND25	2590403	IN48-M8	2467010
FL16-150ST	2518870	G150X7.6N	3041846	GN-M10/1	2154290	HNKE4	2590299	IN60-M12	2468750
FL16-200ST	2518910	G200X7.6	3041850	GN-M12	2154330	HNKE16	2590329	IN60-M14	2468790
FL16-250ST	2518950	G200X7.6N	3041851	GN-M14	2154370	HNKE50	2590342	IN60-M16	2468830
FL16-320ST	2518990	G250X7.6	3041855	GN-M16	2154410	HNK3	2590296	IN60-M20	2468870
FL16-350ST	2519030	G250X7.6N	3041856	GN-M3	2154010	HNN4	2590292	IN7-M10	2423090
FL16-420ST	2519070	G300X7.6	3041860	GN-M3.5	2154030	HP1	2590500	IN7-M12	2423130
FL16-570ST	2519150	G300X7.6N	3041861	GN-M4	2154070	HP3	2590531	IN7-M5	2422970
FL16-660ST	2519170	G370X7.6	3041865	GN-M5	2154110	HP4-B	2590032	IN7-M6	2423010
FL25-150ST	2519530	G370X7.6N	3041866	GN-M6	2154150	HP4-C10	2590040	IN7-M8	2423050
FL25-200ST	2519570	G430X7.6	3041870	GN-M6/1	2154160	HP4-G	2590033	IN80-M12	2469300
FL25-250ST	2519610	G430X7.6N	3041871	GN-M7	2154170	HP4-R	2590031	IN80-M16	2469310
FL25-300ST	2519690	G530X7.6	3041875	GN-M8	2154210	HPH-1	2590029	IN80-M20	2469312
FL53	3026810	G530X7.6N	3041876	GN-M8/1	2154220	HT-FL74	2665028	INR37-M10	2461500
FL55	3026815	G430X9.0	3041880	GN-P10	2155250	HT-FL75	2665030	INR37-M12	2461540
G80X2.4	3041700	G430X9.0N	3041881	GN-P12	2155290	HT-TC026	2591406	INR37-M14	2461590
G80X2.4N	3041701	G530X9.0	3041885	GN-P14	2155310	HT-TC026Y	2591408	INR37-M16	2461630
G80X2.4/M	3041702	G530X9.0N	3041886	GN-PP12	2155330	HT-TC041N	2591427	INR37-M20	2461670
G80X2.4N/M	3041703	G710X9.0	3041890	GN-PP17	2155370	HT-TC051	2591472	IT6	8420016
G90X2.4	3041705	G710X9.0N	3041891	GN-U10	2154850	HT-TC051Y	2591475	KE0.75-1	2591050
G90X2.4N	3041706	G710X9.0 V0	3041894	GN-U10/1	2154890	HT-TC055	2591445	KE10-1	2591049
G90X2.4 V0	3041709	G780X9.0	3041895	GN-U12	2154930	HT-TC065	2591477	KE1016ST	2803150
G100X2.5	3041710	G780X9.0N	3041896	GN-U14	2154970	HT-TC0851	2591496	KE106ST	2802310
G100X2.5N	3041711	G830X9.0	3041900	GN-U16	2155010	HT120	2610420	KE110ST	2802390
G100X2.5/M	3041712	G830X9.0N	3041901	GN-U3.5	2154650	HT120-KV	2610430	KE1508ST	2802510
G100X2.5/M V0	3041714	G920X9.0	3041905	GN-U4	2154690	HT131-C	2610416	KE1510ST	2802550
G100X2.5N/M	3041713	G920X9.0N	3041906	GN-U5	2154730	HT131-UC	2610436	KE16-15	2599861
G120X2.5	3041715	G1020X9.0	3041910	GN-U6	2154770	HT131LN-C	2610419	KE1616ST	2803190
G120X2.5N	3041716	G1020X9.0N	3041911	GN-U8	2154810	HT45	2650030	KE1A-3	2598430
G140X2.5	3041720	G1220X9.0	3041915	GP-M10	2046645	HT51	2670610	KE2.5-1	2591048
G140X2.5N	3041721	G1220X9.0N	3041916	GP-M10/1	2046646	HT51-KV	2670611	KE2.5A-3	2598432
G140X2.5/M	3041722	G230X12.6	3041920	GP-M12	2046650	HT81-U	2600036	KE25015ST	2803455
G140X2.5/M V0	3041724	G230X12.6N	3041921	GP-M14	2046655	HT81-UD	6780232	KE25018ST	2803460
G140X2.5N/M	3041723	G380X12.6	3041925	GP-M16	2046660	HWE-1	8420011	KE2508ST	2802670
G160X2.5	3041725	G380X12.6N	3041926	GP-M3	2046610	HX1	2590298	KE2510ST	2802710
G160X2.5N	3041726	G480X12.6	3041930	GP-M3.5	2046615	I38-F	6060130	KE35-15	2599862
G160X2.5/M	3041727	G480X12.6N	3041931	GP-M4	2046620	I38-MS	6060128	KE35012ST	2803470
G160X2.5N/M	3041728	G580X12.6	3041935	GP-M5	2046625	IDT	2590920	KE35015ST	2803475
G200X2.5	3041730	G580X12.6N	3041936	GP-M6	2046630	IN06-M3	2400170	KE35018ST	2803480
G200X2.5N	3041731	G730X12.6	3041940	GP-M6/1	2046631	IN06-M3.5	2400190	KE4-15	2599860
G200X2.5/M	3041732	G730X12.6N	3041941	GP-M7	2046635	IN06-M4	2400210	KE410ST	2802870
G200X2.5/M V0	3041734	G880X12.6	3041945	GP-M8	2046640	IN06-M5	2400250	KE412ST	2802910
G200X2.5N/M	3041733	G880X12.6N	3041946	GP-M8/1	2046641	IN06-M6	2400290	KE506ST	2802030
G250X2.8	3041735	G1030X12.6	3041950	GP-P10	2046715	IN06-M8	2400330	KE508ST	2802070
G250X2.8N	3041736	G1030X12.6N	3041951	GP-P12	2046720	IN1-M10	2405210	KE610ST	2802990
G300X2.8	3041740	GA-3	2598429	GP-P14	2046725	IN1-M3	2405010	KE612ST	2803030
G300X2.8N	3041741	GF-F608	2055630	GP-PP12	2046740	IN1-M4	2405050	KE616ST	2803070
G120X3.6	3041745	GF-F608P	2055650	GP-PP17	2046750	IN1-M5	2405090	KE7506ST	2802110
G120X3.6N	3041746	GF-M10	2054250	GP-PPL46	2046755	IN1-M6	2405130		

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
KIT-1	2000120	M24AH-600	2649237	MA24-50	2675676	ME24	2652250	MLL1	2590802
KIT-11	2000411	M27AH-600	2649239	MA24-C	2610920	ME24L	2652251	MLL90	2590812
KIT-13	2000413	M30AH-600	2649241	MA24-U	2600330	ME24-50	2676120	MLRJ1	2590815
KIT-2	2000130	M34AH-600	2649243	MA29-C	2610930	ME24L-50	2676121	MLS1	2590805
KIT-3	2000140	M36AH-600	2649245	MA29.80-U	2600360	ME24-C	2614223	MLS2	2590807
KIT-4	2000150	M38AH-600	2649247	MA3-C	2610820	ME29	2652260	MMT200-50	2676388
KIT-5	2000160	M40AH-600	2649249	MA3.5-U	2600210	ME29-50	2676130	MMT200-C	2611190
KIT-6	2000161	M74AH-600	2649253	MA30-80-U	2600380	ME29-C	2614225	MMT200-U	2601170
KIT-7	2000163	M75AH-600	2649255	MA30-C	2610940	ME29-U	2604870	MMT25-50	2676380
KIT-8	2000165	M76AH-600	2649257	MA35-C	2610950	ME3	2652050	MMT25-C	2611160
KIT-9	2000170	M7CD-600	2649205	MA35-U	2600390	ME3-50	2676020	MMT25-U	2601050
KIT-B1300-C-1	2599318	M8CD-600	2649207	MA37-C	2610960	ME3-C	2614203	MMT315-C	2611200
KIT-B500-1	2596201	M9CD-600	2649209	MA37-U	2600410	ME3.14-U	2604770	MMT50-50	2676382
KIT-B-FL750-1	2598860	M10CD-600	2649211	MA40-C	2610970	ME30	2652270	MMT50-C	2611170
KIT-HT131-C-1	2610380	M11CD-600	2649213	MA40-U	2600430	ME30L	2652271	MMT50-U	2601090
KIT-HT51-1	2670601	M12CD-600	2649215	MA48-C	2610980	ME30-50	2676140	MMT95-50	2676384
KIT-HT-FL75-1	2665031	M13CD-600	2649217	MA48-U	2600450	ME30L-50	2676141	MMT95-C	2611180
KIT-2.5EPB1N	2598463	M14CD-600	2649219	MA5	2650150	ME30-C	2614227	MMT95-U	2601130
KIT-4EPB1N	2598464	M15CD-600	2649221	MA5-50	2675662	ME30-U	2604890	MN10-C	2610560
KIT-HWE1	8420012	M16CD-600	2649223	MA5-C	2610830	ME35-50	2676150	MN10RF-50	2676250
KT1	2591319	M17CD-600	2649225	MA60-C	2610990	ME35-C	2614229	MN10RF-C	2610768
KT2	2591320	M10SH-600	2649265	MA7	2650170	ME35-U	2604910	MN12-C	2610570
KT3N	2591276	M12SH-600	2649267	MA7-50	2675664	ME37-50	2676160	MN12F-50	2676260
KT4N	2591278	M14SH-600	2649269	MA7-C	2610840	ME37-C	2614231	MN12F-C	2610770
KT5	2591279	M16SH-600	2649271	MA7.14-U	2600250	ME37-U	2604930	MN14-C	2610580
KTS1632	2590700	M18SH-600	2649273	MA80-3D	2631770	ME40-50	2676165	MN14RF-50	2676270
L03-M	2480020	M20SH-600	2649275	MA80-520	2645671	ME40-C	2614233	MN14RF-C	2610772
L03-P	2485010	M74SH-600	2649277	MA9	2650180	ME40-U	2604950	MN17-C	2610591
L06-M	2480050	M75SH-600	2649279	MA9-50	2675665	ME48-50	2676170	MN17F-50	2676280
L06-P	2485040	M76SH-600	2649281	MA9-C	2610850	ME48-C	2614235	MN17F-C	2610774
L10-M	2480330	M76.1SH-600	2649283	MA9.17-U	2600270	ME48-U	2604970	MN19-C	2610600
L10-P	2485270	M20AH-1000	2649570	MB2-80U	2604350	ME5	2652070	MN19RF-50	2676285
L100-M	2480930	M24AH-1000	2649572	MB3-80U	2604400	ME5-50	2676030	MN19RF-C	2610776
L120-M	2481010	M27AH-1000	2649574	MC0	2650490	ME5-C	2614205	MN2-C	2610511
L14-M	2480410	M30AH-1000	2649576	MC0-U	2603510	ME5.7-U	2604790	MN20-C	2610610
L14-P	2485350	M34AH-1000	2649578	MC02-U	2603550	ME60-C	2614237	MN20F-50	2676290
L160-M	2481050	M36AH-1000	2649580	MC10	2650530	ME7	2652090	MN20F-C	2610778
L19-M	2480490	M38AH-1000	2649582	MC10-50	2675610	ME7-50	2676040	MN24-C	2610620
L19-P	2485430	M40AH-1000	2649584	MC10-C	2611100	ME7-C	2614207	MN24RF-50	2676295
L1-M	2480090	M42AH-1000	2649586	MC10-U	2600610	ME80-3D	2634930	MN24RF-C	2610780
L1-P	2485070	M44AH-1000	2649588	MC185-3D	2632030	ME80-520	2648550	MN29-C	2610625
L200-M	2481090	M48AH-1000	2649590	MC185-C	2611150	ME80-C	2614239	MN29F-C	2610782
L24-M	2480570	M76AH-1000	2649592	MC2	2650500	ME9	2652110	MN29F-50	2676210
L24-P	2485510	M7CD-1000	2649510	MC240-3D	2632035	ME9-50	2676050	MN29F-C	2610760
L2-M	2480130	M8CD-1000	2649512	MC25	2650550	ME9-C	2614209	MN3-C	2610520
L2-P	2485100	M9CD-1000	2649514	MC25-50	2675620	ME9.20-U	2604810	MN30-C	2610630
L30-M	2480650	M10CD-1000	2649516	MC25-C	2611110	MF813-40	2598040	MN30RF-C	2610784
L30-P	2485590	M11CD-1000	2649518	MC25-U	2600650	MF850-63	2598045	MN35-C	2610635
L37-M	2480730	M12CD-1000	2649520	MC3	8420018	MH10/16-15	2599886	MN35F-C	2610786
L37-P	2485670	M13CD-1000	2649522	MC35	2650570	MK175-C	2614307	MN37-C	2610640
L3-M	2480170	M14CD-1000	2649524	MC35-50	2675630	MK14-3D	2634781	MN37RF-C	2610788
L3-P	2485130	M15CD-1000	2649526	MC35-C	2611120	MK16-3D	2634783	MN37F-50	2676220
L48-M	2480810	M16CD-1000	2649528	MC35-U	2600690	MK18-3D	2634785	MN37F-C	2610762
L48-P	2485680	M17CD-1000	2649530	MC4	8420019	MK20-3D	2634786	MN48-C	2610650
L5-M	2480210	M18CD-1000	2649532	MC6	2650510	MK22-3D	2634787	MN48RF-C	2610790
L5-P	2485160	M19CD-1000	2649534	MC6-50	2675605	MK25-3D	2634788	MN5-C	2610530
L60-M	2480850	M20CD-1000	2649536	MC6.25-U	2600630	MK28-3D	2634790	MN5RF-50	2676230
L60-P	2485690	M10SH-1000	2649550	MC70-3D	2632010	MK32-3D	2634800	MN5RF-C	2610764
L7-M	2480250	M12SH-1000	2649552	MC70-50	2675640	MK34-3D	2634810	MN60-C	2610660
L7-P	2485190	M14SH-1000	2649554	MC70-80U	2600720	MK38-3D	2634830	MN7-C	2610540
L80-M	2480890	M16SH-1000	2649556	MC70-C	2611130	MK42-3D	2634850	MN7RF-50	2676240
M108-520	2648752	M18SH-1000	2649558	MC95-3D	2632020	MK44-3D	2634870	MN7RF-C	2610766
M108-C	2611860	M20SH-1000	2649560	MC95-80U	2600730	MK5/8-15	2599890	MN80-3D	2631450
M108.215-U	2603723	M76SH-1000	2649562	MC95-C	2611140	MK5	2651575	MN9-C	2610551
M110-520	2648754	M70	2651090	MCCC16-C	2617050	MK6	2651580	MQ10-50	2675010
M113	2651130	M70-50	2675800	MCCC25-C	2617070	MK8	2651610	MQ16-50	2675013
M113-50	2675855	M70-C	2611590	MCCC35-C	2617090	MK10	2651640	MQ25-50	2675016
M113-C	2611870	M70.140-U	2603710	MCCC50-C	2617110	MK12	2651670	MQ35-50	2675019
M113.173-U	2603730	M75	2651100	MCS4-15	2599868	MK14	2651700	MQ50-50	2675021
M118	2651150	M75-50	2675805	ME03/2-15	2599875	MK16	2651730	MQ70-50	2675024
M118-50	2675860	M75-C	2611650	ME1	2652010	MK18	2651750	MQM10-C	2610661
M118-C	2611910	M75.96-U	2603715	ME1-50	2676005	MK20	2651770	MQM16-C	2610662
M118.158-U	2603725	M96	2651110	ME10	2652130	MK5-50	2675360	MQM25-C	2610663
M140	2651170	M96-50	2675850	ME10-50	2676060	MK6-50	2675370	MQM35-C	2610664
M140-50	2675870	M96-C	2611800	ME10-C	2614211	MK8-50	2675390	MQM50-C	2610665
M140-C	2612010	MA03/3-15	2599870	ME10.24-U	2604830	MK10-50	2675410	MQM70-C	2610666
M140.190-U	2603800	MA1	2650110	ME100-3D	2634940	MK12-50	2675430	MQM95-C	2610667
M145-520	2648770	MA1-50	2675658	ME100-520	2648552	MK14-50	2675450	MQM120-C	2610668
M158	2651200	MA10	2650190	ME12	2652150	MK16-50	2675470	MQM150-C	2610669
M158-50	2675880	MA10-50	2675666	ME12-50	2676070	MK18-50	2675490	MQM185-C	2610670
M158-C	2612130	MA10-C	2610860	ME12-C	2614213	MK20-50	2675510	MQM240-C	2610671
M160-520	2648771	MA10.19-U	2600290	ME12.17-U	2604850	MK22-50	2675530	MQS16-C	2610752
M173	2651210	MA100-3D	2631790	ME120-3D	2634950	MK22L	2651791	MQS35-C	2610753
M173-50	2675890	MA100-520	2645690	ME120-520	2648554	MK22L-50	2675534	MQS70-C	2610754
M173-C	2612230	MA12-50	2675668	ME14	2652170	MK25-50	2675550	MQS150-C	2610755
M173L-C	2612240	MA12-C	2610870	ME14-50	2676080	MK28-50	2675560	MQS240-C	2610756
M190-50	2675900	MA12.20-U	2600310	ME14-C	2614215	MK28-60	2671460	MP608	3031810
M190-520	2648772	MA120-3D	2631810	ME160-520	2648556	MK32-50	2675564	MP608/45	3031815
M190-C	2612330	MA120-520	2645711	ME17	2652190	MK5-C	2614249	MP608/90	3031820
M208-C	2612420	MA14-50	2675670	ME17-50	2676090	MK6-C	2614250	MP608D	3031830
M208-U	2603780	MA14-C	2610880	ME17-C	2614217	MK8-C	2614260	MP1	2595201
M215-50	2675910	MA160-520	2645731	ME19	2652210	MK10-C	2614270	MP2	2595203
M215-520	2648773	MA17-50	2675672	ME19-50	2676100	MK12-C	2614280	MP4	2595208
M215-C	2612490	MA17-C	2610890	ME19-C	2614219	MK14-C	2614290	MP7	2595221
M220-520	2648774	MA19-50	2675674	ME2	2652030	MK16-C	2614300	MS4/10-15	2599880
M232-C	2612590	MA19-C	2610900	ME2/3-15	2599876	MK18-C	2614310	MS10/16-15	2599881
M255-520	2648776	MA19-U	2600320	ME2-50	2676010	MK20-C	2614320	MT-FC48N	2685903
M295-520	2648780	MA2-C	2610810	ME2-C	2614201	MK22-C	2614330	MT150R-C12	2545010
M340-520	2648784	MA2.3	2650130	ME2.19-U	2604750	MK25-C	2614340	MT150R-C16	2545090
M440-520	2648840	MA2.3-50	2675660	ME20	2652230	MK28-C	2614350	MT150R-GC	2541870
M540-520	2648910	MA20-50	2675675	ME20-50	2676110	MK32-C	2614360	MT150R-TD	2540550
M600-600	2649130	MA20-C	2610910	ME200-520	2648558	MK34L-C	2614371	MT150S-C12	2545310
M20AH-600	2649235	MA200-520	2645750	ME20-C	2614221	MK46-3D	2634880	MT150S-C14-80	2546270

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
MT150S-C16	2545350	MTMA25-16-GC	2720580	MUT9983-C	2613055	N11	2581310	PKD410	2808900
MT150S-GC	2541910	MTMA25-GC	2720090	MUT9983-W	2664328	N12	2581312	PKD412	2808902
MT150S-TD	2540630	MTMA30-30-GC	2720430	MUT9984-50	2675621	N13	2581314	PKD418	2808904
MT200R-C10	2545540	MTMA35-20-GC	2720135	MUT9984-C	2613056	N14	2581316	PKD50020	2808935
MT200R-C16	2545550	MTMA35-GC	2720130	MUT9984-W	2664330	N15	2581318	PKD50025	2808937
MT200R-GC	2542030	MTMA400/1	2720475	MUT9985-50	2676495	N16	2581320	PKD506	2808850
MT200R-TD	2540670	MTMA400-240-GC	2722245	MUT9985-C	2613057	ND1	2590080	PKD508	2808852
MT240R-C12	2545710	MTMA400-300-GC	2722250	MUT9985-W	2664335	ND2	2590082	PKD510	2808854
MT240R-C16	2545750	MTMA50-25-GC	2720650	MUT9986	2654486	ND3	2590084	PKD612	2808910
MT240R-GC	2542110	MTMA50-35-GC	2720660	MUT9986-50	2676616	ND4	2590086	PKD618	2808912
MT240R-TD	2540710	MTMA50-GC	2720152	MUT9986-C	2613058	NIT10	8420017	PKD7506	2808860
MT25-C8	2543030	MTMA500-GC	2720515	MUT9986-W	2664329	NL03-M	2469328	PKD7508	2808862
MT25-GC	2541570	MTMA500-40/1	2720509	MUT9987	2654487	NL03-P	2110870	PKD7510	2808864
MT25-TD	2540150	MTMA500-300-GC	2722260	MUT9987-50	2676617	NL06-M	2469330	PKD7512	2808866
MT315R-C16	2545950	MTMA500-400-GC	2722270	MUT9987-C	2613059	NL06-P	2111950	PKE1012	2809190
MT315R-GC	2542150	MTMA630/1	2720530	MUT9987-W	2664332	NL06-PB	2111960	PKE1018	2809200
MT315R-TD	2540750	MTMA70-35-GC	2720940	MUT9988-50	2676618	NL1-M	2469350	PKE108	2809090
MT315S-C16	2545990	MTMA70-50-GC	2720980	MUT9988-C	2613060	NL1-P	2113970	PKE1508	2809110
MT315S-GC	2542290	MTMA70-GC	2720195	MUT9988-W	2664331	NL1-PG	2113990	PKE1510	2809115
MT315S-TD	2540790	MTMA95-50-GC	2721030	MUT9989-50	2676500	NL2-M	2469390	PKE1518	2809120
MT400-TD	2540830	MTMA95-70-GC	2721070	MUT9989-W	2664333	NL3-M	2469430	PKE1612	2809210
MT405-C10	2543410	MTMA95-GC	2720232	MUT9990	2654490	NN4-15	2599867	PKE1618	2809220
MT405-C14-80	2546070	MTMAD300-GC	2720440	MUT9990-50	2676620	NY00	2581322	PKE25016	2809230
MT405-C8	2543400	MTMAD300/1	2720460	MUT9990-C	2613062	NY0	2581324	PKE25022	2809240
MT405-GC	2541610	MTMAD300-95-GC	2722121	MUT9990-W	2664334	NY1	2581326	PKE2508	2809130
MT405-TD	2540190	MTMAD300-150-GC	2722140	MUT9991	2654491	OB2.5P	8420034	PKE2512	2809135
MT500-TD	2540870	MTMAD300-185-GC	2722160	MUT9991-50	2676590	ON1-M10	2406390	PKE2518	2809140
MT50R-C10	2543650	MTMAD300-240-GC	2722220	MUT9991-C	2613063	ON1-M3	2406200	PKE308	2809030
MT50R-C8	2543610	MTT16-50	2677220	MUT9991-W	2664336	ON1-M4	2406230	PKE410	2809152
MT50R-GC	2541690	MTT25-50	2677230	MUT9993	2654493	ON1-M5	2406270	PKE412	2809155
MT50R-TD	2540270	MTT35-50	2677240	MUT9993-50	2676610	ON1-M6	2406310	PKE418	2809160
MT50S-C10	2543850	MTT50-50	2677250	MUT9993-C	2613065	ON1-M8	2406350	PKE508	2809050
MT50S-C14-80	2546110	MTT70-50	2677260	MUT9993-W	2664338	PA1	2650230	PKE612	2809170
MT50S-C8	2543810	MTT95-50	2677270	MUT9995	2654495	PA1-50	2675680	PKE618	2809180
MT50S-GC	2541650	MTT120-50	2677275	MUT9995-50	2676545	PA10	2650290	PKE7508	2809070
MT50S-TD	2540230	MUA150	2616050	MUT9995-C	2613070	PA10-50	2675686	PKT1014	2809870
MT630-TD	2540890	MUA230-630-400	2680129	MUT9995-W	2664340	PA10-C	2611010	PKT108	2809790
MT70S-C10	2544050	MUA230-630-630	2680130	MUT9996	2654496	PA100-3D	2631930	PKT110	2809795
MT70S-GC	2541730	MUA240	2616070	MUT9996-50	2676546	PA120-3D	2631950	PKT1508	2809810
MT70S-TD	2540350	MUA300-34	2616090	MUT9996-C	2613080	PA120-520	2645600	PKT1512	2809820
MT95R-C10	2544290	MUA35	2616010	MUT9996-W	2664342	PA19-50	2675694	PKT1614	2809880
MT95R-C12	2544330	MUA95	2616030	MUT9997	2654497	PA200-520	2645610	PKT2510	2809830
MT95R-GC	2541770	MUT9914-C	2612995	MUT9997-50	2676547	PA24-50	2675696	PKT2512	2809840
MT95R-TD	2540390	MUT9915-C	2612996	MUT9997-C	2613085	PA24-C	2611020	PKT412	2809850
MT95S-C10	2544530	MUT9916-C	2612997	MUT9997-W	2664344	PA48-C	2611030	PKT508	2809760
MT95S-C12	2544570	MUT9917-C	2612998	MUT9998	2654498	PA5	2650250	PKT510	2809765
MT95S-C14-80	2546230	MUT9918-C	2612999	MUT9998-50	2676548	PA5-50	2675682	PKT614	2809860
MT95S-GC	2541850	MUT9919-C	2613001	MUT9998-C	2613090	PA60-C	2611040	PKT7508	2809770
MT95S-TD	2540470	MUT9920-C	2613002	MUT9998-W	2664346	PB-1	2591046	PKT7510	2809775
MTA120	2710190	MUT9921-C	2613003	MUT9999	2654499	PC1	2590705	PL01-M	2049510
MTA120-95-GC	2711310	MUT9922-C	2613004	MUT9999-50	2676550	PG-1	2591047	PL03-M	2051850
MTA120-C14-60	2711520	MUT9923-C	2613005	MUT9999-C	2613091	PH1-1	2591061	PL03-P	2051860
MTA150	2710230	MUT9924-C	2613006	MUT9999-W	2664348	PKC1012	2809490	PL06-M	2053850
MTA150-120-GC	2711840	MUT9925-C	2613007	MV150	2616170	PKC1018	2809500	PL06-P	2053860
MTA150-95-GC	2711750	MUT9926-C	2613008	MV230-400 MC5E	2680860	PKC108	2809390	PL1-M	2055870
MTA150-C14-30	2711980	MUT9927-C	2613009	MV230-630 MC6E	2680870	PKC112	2809400	PM150AC	2731350
MTA150-C14-60	2711985	MUT9928-C	2613010	MV240	2616180	PKC1508	2809410	PM35-25A	2730030
MTA150-C21-75	2711998	MUT9929-C	2613011	MV35	2616150	PKC1510	2809415	PM35A	2730510
MTA150-CAC1	2711950	MUT9931-50	2676485	MV95	2616160	PKC1518	2809420	PM54-25A	2730110
MTA185	2710310	MUT9941-C	2613015	MVC150	2616260	PKC1612	2809510	PM70-35A	2730190
MTA185-150-GC	2711900	MUT9941-W	2664319	MVC240	2616270	PKC1618	2809520	PM70-50A	2730230
MTA185-50-GC	2711890	MUT9942-W	2664320	MVC95	2616250	PKC25016	2809530	PM70A	2730590
MTA185-95-GC	2711895	MUT9943-W	2664321	MVM150	2616310	PKC25022	2809540	PN14-C	2610710
MTA185-C14-60	2722250	MUT9943-50	2676490	MVM230-400 MJ5E	2680910	PKC2508	2809430	PN24-C	2610720
MTA240	2710350	MUT9950-C	2613020	MVM230-630 MJ6E	2680920	PKC2512	2809435	PN37-C	2610730
MTA240-150-GC	2712130	MUT9954-50	2676480	MVM240	2616320	PKC2518	2809440	PN48-C	2610740
MTA240-185-GC	2712190	MUT9954-W	2664322	MVM35	2616290	PKC306	2809320	PN60-C	2610750
MTA240-C14-60	2723270	MUT9955-C	2613025	MVM95	2616300	PKC308	2809330	PN7-C	2610700
MTA35-20	2710030	MUT9956-C	2613026	MY10-50	2677340	PKC35016	2809550	PN80-3D	2631460
MTA35-20-C14-60	2770140	MUT9957-C	2613027	MY10-C	2613380	PKC35025	2809560	PNB-1	2591040
MTA35-C	2770030	MUT9958-C	2613028	MY14-50	2677345	PKC410	2809452	PNB-3F/M	2591088
MTA35-CA	2770070	MUT9958-W	2664324	MY14-C	2613385	PKC412	2809455	PNB-3N1	2591092
MTA35-CADN1	2770112	MUT9959-C	2613029	MY16-50	2677350	PKC418	2809460	PNB-3N5	2591096
MTA50-C	2770310	MUT9960-C	2613030	MY16-C	2613390	PKC50020	2809570	PNB-3NN3	2591094
MTA50-GC	2710070	MUT9961-C	2613032	MY19-50	2677355	PKC50025	2809575	PNB-3NN4	2591095
MTA54-CA	2770350	MUT9962-C	2613033	MY19-C	2613395	PKC508	2809350	PNB-3P	2591090
MTA54-CAN	2770355	MUT9964-C	2613034	MY24-50	2677360	PKC510	2809360	PNB-3P1	2591084
MTA70	2710110	MUT9965-C	2613036	MY24L-50	2677362	PKC612	2809470	PNB-3PD	2591091
MTA70-50-GC	2711010	MUT9966-C	2613037	MY24-C	2613400	PKC618	2809480	PNB-4KE	2591251
MTA70-C14-60	2770545	MUT9967-C	2613038	MY2-50	2677310	PKC70022	2809595	PNB-6KE	2591260
MTA70-CA	2770590	MUT9968-C	2613039	MY2-C	2613350	PKC7508	2809370	PNB-6KE-T	2591262
MTA70-CADN1	2770632	MUT9969-C	2613040	MY30-50	2677365	PKC7512	2809380	PNB-7KE	2591268
MTA95	2710150	MUT9970-C	2613041	MY30L-50	2677366	PKC95025	2809600	PNB-7KE-T	2591270
MTA95-50-GC	2711110	MUT9971-C	2613042	MY30-C	2613405	PKC120027	2809605	PO7000	2595904
MTA95-70-GC	2711160	MUT9972-C	2613043	MY3-50	2677315	PKD1012	2808915	PR-1	2591045
MTA95-C14-60	2771040	MUT9973-C	2613044	MY36-50	2677370	PKD1018	2808917	PRCH	2596113
MTMA10-GC	2720025	MUT9974-C	2613045	MY36-C	2613410	PKD106	2808870	PS130-150/E	2616371
MTMA120-70-GC	2721410	MUT9975-50	2676614	MY37-50	2677375	PKD108	2808872	PS130-240/E	2616381
MTMA120-95-GC	2721450	MUT9975-C	2613046	MY37-C	2613415	PKD110	2808874	PS130-35/E	2616351
MTMA120-GC	2720272	MUT9976-C	2613047	MY3-C	2613355	PKD112	2808876	PS130-95/E	2616361
MTMA150-120-GC	2721630	MUT9977-C	2613048	MY4-50	2677320	PKD1508	2808880	PS230-400 5E	2680186
MTMA150-70-GC	2721550	MUT9978-C	2613049	MY48-50	2677380	PKD1510	2808882	PS230-630 6E	2680189
MTMA150-95-GC	2721590	MUT9979-C	2613050	MY48-C	2613420	PKD1512	2808884	PT10	2550220
MTMA150-GC	2720330	MUT9980-50	2676540	MY4-C	2613360	PKD1518	2808886	PT10	2550220
MTMA16-10-GC	2720560	MUT9980-C	2613052	MY5-50	2677325	PKD1612	2808920	PT120	2550770
MTMA16-GC	2720035	MUT9980-W	2664326	MY5-C	2613365	PKD1618	2808922	PT150	2550810
MTMA185-120-GC	2721900	MUT9981-50	2676611	MY60-C	2613425	PKD25016	2808925	PT150AC	2731310
MTMA185-150-GC	2721910	MUT9981-C	2613053	MY6-50	2677330	PKD25022	2808927	PT25N	2550300
MTMA185-GC	2720360	MUT9982-50	2676612	MY6-C	2613370	PKD2508	2808890	PT35AAN	2731040
MTMA240-150-GC	2722050	MUT9982-C	2613054	MY7-50	2677335	PKD2512	2808892	PT35E	2550380
MTMA240-185-GC	2722090	MUT9982-W	2664327	MY7-C	2613430	PKD2518	2808894	PT35N	2550410
MTMA240-GC	2720410	MUT9983	2654483	MY7-50	26133				

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
PT50AW	2731080	RD34.6SS	2685592	RH-FC48N	2592596	RP-M7	2046035	S2.5-PP12/25	2163210
PT50N	2550550	RD35X65	2685675	RH-FL75	2592597	RP-M8	2046040	S2.5-PP16/25	2163250
PT54AA	2730550	RD36X46	2685658	RHM132	2619410	RP-P10	2046115	S2.5-U10	2162730
PT54AAN	2735120	RD37.2SS	2685594	RHM50	2670035	RP-P12	2046120	S2.5-U12	2162770
PT70AAN	2731120	RD37X104	2685674	RHT160	2592422	RP-P8	2046110	S2.5-U3	2162410
PT70N	2550620	RD37X115	2685661	RHT160-60N	2592584	RP-PP12	2046140	S2.5-U3.5	2162450
PT95	2550690	RD37X54	2685671	RHTD270	2682521	RP-PP12/1	2046145	S2.5-U3.5/1	2162460
PV-1	2591044	RD37X67	2685672	RHTD3241	2682502	RP-PP12/19	2046150	S2.5-U4	2162490
Q10-4	2167005	RD37X88	2685673	RHTD410T	2682520	RP-PP12/23	2046155	S2.5-U4/1	2162510
Q10-5	2167010	RD38.1SS	2685596	RHU131-C	2619210	RP-PP14	2046160	S2.5-U4/2	2162530
Q10-6	2167015	RD38.5SS	2685597	RHU131-C-I38M-IS	2619213	RP-PP16/23	2046165	S2.5-U5	2162570
Q10-8	2167020	RD40.5SS	2685598	RHU230-630	2680075	RP-PPL30	2046180	S2.5-U6	2162610
Q10-10	2167025	RD40.5SS-FC	2685627	RHU450	2640011	RP-PPL46	2046185	S2.5-U6/1	2162650
Q10-12	2167030	RD41.3SS	2685600	RHU520	2640151	RP-U10	2046265	S2.5-U8	2162690
Q16-5	2167080	RD41.3SS-FC	2685628	RHU600	2640250	RP-U12	2046270	S6-M10	2163830
Q16-6	2167085	RD42.5SS	2685602	RHU1000	2640810	RP-U3	2046210	S6-M10/1	2163850
Q16-8	2167090	RD42.5SS-FC	2685629	RHU81	2600045	RP-U3.5	2046215	S6-M12	2163890
Q16-10	2167095	RD43.2SS	2685604	RKF-BF4	2051632	RP-U3.5/2	2046217	S6-M14	2163930
Q16-12	2167100	RD43.2SS-FC	2685630	RKF-BM4	2051662	RP-U4	2046230	S6-M16	2163970
Q25-5	2167150	RD44.5SS	2685606	RKF-F305	2051562	RP-U4/1	2046231	S6-M3	2163510
Q25-6	2167155	RD44.5SS-FC	2685632	RKF-F308	2051582	RP-U4/2	2046240	S6-M3.5	2163550
Q25-8	2167160	RD46X107	2685652	RKF-F405	2051602	RP-U5	2046245	S6-M4	2163590
Q25-10	2167165	RD46X46	2685660	RKF-F405P	2051607	RP-U5/1	2046246	S6-M5	2163630
Q25-12	2167170	RD46X54	2685662	RKF-F408	2051592	RP-U6	2046255	S6-M6	2163670
Q25-16	2167175	RD46X72	2685664	RKF-F408P	2051597	RP-U6/1	2046256	S6-M6/1	2163710
Q35-6	2167230	RD46X92	2685677	RKF-F608	2051612	RP-U8	2046260	S6-M7	2163750
Q35-8	2167235	RD47.2SS	2685608	RKF-F608P	2051622	RS0305.07	3008006	S6-M8	2163790
Q35-10	2167240	RD47.2SS-FC	2685634	RKF-FM608	2051692	RS0407.M12	3008050	S6-M8/1	2163800
Q35-12	2167245	RD48.5SS	2685609	RKF-M608	2051652	RS0507.09	3008008	S6-P10	2164710
Q35-16	2167250	RD50.5SS	2685610	RKY-M3	2145684	RS0509.M16	3008052	S6-P12	2164750
Q50-6	2167310	RD50X98	2685663	RKY-M3.5	2145685	RS0710.11	3008010	S6-P14	2164790
Q50-8	2167315	RD51.4SS	2685611	RKY-M3.5/1	2145687	RS0813.M20	3008054	S6-PP12	2164830
Q50-10	2167320	RD52.4SS	2685613	RKY-M4	2145690	RS1014.16	3008012	S6-PP17	2164870
Q50-12	2167325	RD54.2SS	2685612	RKY-M5	2145699	RS1117.M25	3008056	S6-U10	2164370
Q50-16	2167330	RD60SS	2685614	RKY-M6/1	2145705	RS1420.21	3008014	S6-U10/1	2164390
Q70-6	2167390	RD60.5SS	2685615	RKY-M8	2145711	RS1520.M32	3008058	S6-U12	2164430
Q70-8	2167395	RD64SS	2685616	RKY-M10	2145715	RS1928.M40	3008060	S6-U14	2164470
Q70-10	2167400	RD65SS	2685618	RKY-M12	2145718	RS2026.29	3008016	S6-U16	2164510
Q70-12	2167405	RD67X126	2685665	RKY-P8	2145782	RS2635.36	3008018	S6-U3.5	2164170
Q70-16	2167410	RD68X68	2685666	RKY-P10	2145783	RS2735.M50	3008062	S6-U4	2164210
Q95-8	2167470	RD72X136	2685667	RKY-P12	2145784	RT11	2592480	S6-U5	2164250
Q95-10	2167475	RD76SS	2685620	RKY-PP12	2145790	RT10.5	2592470	S6-U6	2164290
Q95-12	2167480	RD76.5SS	2685619	RKY-PP12/19	2145792	RT21	2592550	S6-U8	2164330
Q95-16	2167485	RD80.5SS	2685622	RKY-PP16/23	2145793	RT13	2592490	SC1	2591261
Q120-8	2167540	RD89SS	2685621	RKY-PPL30	2145795	RT13.5	2592495	SC3X	2591264
Q120-10	2167545	RD90SS	2685625	RKY-PPL46	2145798	RT14	2592500	SC5X	2591266
Q120-12	2167550	RD92X92	2685668	RKY-U3	2145730	RT15	2592510	SC6X	2591239
Q120-16	2167555	RF-BF4	2051630	RKY-U3.5	2145733	RT17	2592530	SFI3X9X0.8	2850520
Q150-10	2167610	RF-BM4	2051660	RKY-U4	2145736	RT6.5	2592430	SFI6X9X0.8	2850550
Q150-12	2167615	RF-F305	2051560	RKY-U5	2145739	RT8.5	2592450	SFI2X13X0.5	2850710
Q150-16	2167620	RF-F305P	2051565	RKY-U6	2145742	RT9	2592460	SFI3X13X0.5	2850720
Q185-10	2167680	RF-F308	2051580	RKY-U6/1	2145743	S10-M4	2165130	SFI4X13X0.5	2850730
Q185-12	2167685	RF-F308P	2051585	RN-FA305	3031610	S10-M5	2165150	SFI6X13X0.5	2850750
Q185-16	2167690	RF-F405	2051600	RN-FA405	3031615	S10-M6	2165190	SFI3X15.5X0.8	2850920
Q240-10	2167750	RF-F405P	2051605	RN-FA608	3031620	S10-M7	2165230	SFI4X15.5X0.8	2850930
Q240-12	2167755	RF-F408	2051590	RN-M10	2150430	S1.5-M10	2160390	SFI6X15.5X0.8	2850950
Q240-16	2167760	RF-F408P	2051595	RN-M12	2150470	S1.5-M12	2160430	SFI10X15.5X0.8	2850970
Q14-MS	6060120	RF-F608	2051610	RN-M2	2150010	S1.5-M2	2160010	SFI2X20X1	2851110
Q38-F	6060126	RF-F608P	2051620	RN-M3	2150030	S1.5-M3	2160030	SFI3X20X1	2851120
Q38-MS	6060124	RF-FM608	2051690	RN-M3.5	2150070	S1.5-M3.5	2160070	SFI4X20X1	2851130
RA-3	2598428	RF-M10	2050390	RN-M3.5/1	2150110	S1.5-M3.5/1	2160110	SFI5X20X1	2851140
RBG-15	2599850	RF-M12	2050430	RN-M4	2150150	S1.5-M4	2160150	SFI6X20X1	2851150
RBV-15	2599852	RF-M2	2050010	RN-M4/3	2150170	S1.5-M4/3	2160160	SFI8X20X1	2851160
RCP-B70	2596116	RF-M3	2050030	RN-M5	2150190	S1.5-M5	2160190	SFI2X24X1	2851310
RD100SS	2685623	RF-M3.5	2050070	RN-M6	2150230	S1.5-M6	2160230	SFI3X24X1	2851320
RD102SS	2685636	RF-M3.5/1	2050110	RN-M6/1	2150270	S1.5-M6/1	2160270	SFI4X24X1	2851330
RD114SS	2685626	RF-M4	2050150	RN-M7	2150350	S1.5-M7	2160310	SFI5X24X1	2851340
RD120SS	2685624	RF-M4/3	2050170	RN-M8	2150390	S1.5-M8	2160350	SFI6X24X1	2851350
RD126X126	2685669	RF-M5	2050190	RN-MA305	3031710	S1.5-P10	2161190	SFI8X24X1	2851360
RD138X138	2685670	RF-M6	2050230	RN-MA405	3031715	S1.5-P12	2161230	SFI10X24X1	2851370
RD140SS	2685637	RF-M6/1	2050270	RN-MA608	3031720	S1.5-P8	2161150	SFI2X32X1	2851510
RD15.5SS	2685560	RF-M608	2051650	RN-P10	2151270	S1.5-PP12	2161310	SFI3X32X1	2851520
RD15.5SS-FC	2685550	RF-M608P	2051655	RN-P12	2151310	S1.5-PP12/1	2161330	SFI4X32X1	2851530
RD16.2SS	2685562	RF-M7	2050310	RN-P8	2151230	S1.5-PP12/19	2161350	SFI5X32X1	2851540
RD16.2SS-FC	2685552	RF-M8	2050350	RN-PP12	2151350	S1.5-PP14	2161360	SFI6X32X1	2851550
RD17SS	2685563	RF-P10	2051250	RN-PP12/1	2151370	S1.5-U10	2160950	SFI8X32X1	2851560
RD17.5SS	2685564	RF-P12	2051290	RN-PP12/19	2151390	S1.5-U12	2160990	SFI10X32X1	2851570
RD17.5SS-FC	2685554	RF-P8	2051210	RN-PP14	2151400	S1.5-U3	2160630	SFI4X40X1	2851730
RD18D	2685645	RF-PP12	2051330	RN-PP16/23	2151410	S1.5-U3.5	2160670	SFI5X40X1	2851740
RD18.8SS	2685566	RF-PP12/1	2051340	RN-U10	2150990	S1.5-U3.5/2	2160682	SFI6X40X1	2851750
RD18.8SS-FC	2685556	RF-PP12/19	2051370	RN-U12	2151030	S1.5-U4	2160710	SFI8X40X1	2851760
RD18X46	2685654	RF-PP12/23	2051380	RN-U3	2150670	S1.5-U4/1	2160730	SFI10X40X1	2851770
RD19.1SS	2685568	RF-PP14	2051410	RN-U3.5	2150710	S1.5-U4/2	2160750	SFI4X50X1	2851930
RD20.5SS	2685570	RF-PP16/23	2051450	RN-U3.5/2	2150720	S1.5-U5	2160790	SFI5X50X1	2851940
RD21.5SS	2685571	RF-PPL30	2051460	RN-U4	2150750	S1.5-U5/1	2160800	SFI6X50X1	2851950
RD21X21	2685650	RF-PPL46	2051465	RN-U4/1	2150760	S1.5-U6	2160830	SFI8X50X1	2851960
RD22.6SS	2685572	RF-U10	2050950	RN-U4/2	2150790	S1.5-U6/1	2160870	SFI10X50X1	2851970
RD22X30	2685651	RF-U12	2050990	RN-U5	2150830	S1.5-U8	2160910	SFI5X63X1	2852140
RD22X46	2685656	RF-U3	2050630	RN-U5/1	2150840	S2.5-M10	2162170	SFI6X63X1	2852150
RD220X220	2685676	RF-U3.5	2050670	RN-U6	2150870	S2.5-M12	2162210	SFI8X63X1	2852160
RD224X224	2685678	RF-U3.5/1	2050680	RN-U6/1	2150910	S2.5-M3	2161810	SFI10X63X1	2852170
RD23.8SS	2685574	RF-U3.5/2	2050681	RN-U8	2150950	S2.5-M3.5	2161850	SFI4X80X1	2852330
RD24D	2685647	RF-U4	2050710	RP-M10	2046045	S2.5-M3.5/1	2161890	SFI5X80X1	2852340
RD25.4SS	2685576	RF-U4/1	2050730	RP-M12	2046050	S2.5-M4	2161930	SFI6X80X1	2852350
RD27SS	2685578	RF-U4/2	2050750	RP-M2	2046005	S2.5-M5	2161970	SFI8X80X1	2852360
RD28.5SS	2685580	RF-U5	2050790	RP-M3	2046010	S2.5-M6	2162010	SFI10X80X1	2852370
RD28.5SS-19	2685584	RF-U5/1	2050791	RP-M3.5	2046015	S2.5-M6/1	2162050	SFI5X100X1	2852540
RD29X71	2685655	RF-U6	2050830	RP-M3.5/1	2046016	S2.5-M7	2162090	SFI6X100X1	2852550
RD30.5SS	2685582	RF-U6/1	2050870	RP-M4	2046020	S2.5-M8	2162130	SFI8X100X1	2852560
RD30.5SS-19	2685586	RF-U8	2050910	RP-M4/3	2046023	S2.5-P10	2163050	SFI10X100X1	2852570
RD31.8SS	2685588	RH50	2670050	RP-M5	2046025	S2.5-P12	2163090	SFI12X100X1	2852580
RD32.5SS	2685590	RHC131	2619010	RP-M6	2046030	S2.5-P8	2163010	SH-B70	2596080
RD34SS	2685591	RHC131LN	2619021	RP-M6/1	2046031	S2.5-PP12	2163170	SS4.8-3.7	3041670

Tabella di Corrispondenze Tipo/Codice

Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
SS4-8-4.5	3041672	TCS160X100BK	2811328	TCS381X50BR	2811620	TSS95YE	2811808	VAL-P48	2590655
SS9-4.5	3041675	TCS190X100BK	2811330	TD-10X10-M10	2685011	TSS127YE	2811810	VAL-P51	2590658
SS9-5	3041677	TCS254X50BK	2811332	TD-11	2685005	TSS190YE	2811812	VAL-P54	2590661
SS9-6.4	3041679	TCS320X50BK	2811334	TD14X14-M14	2685012	TSS254YE	2811814	VAL-P56	2590665
SUB-D050	8420033	TCS381X50BK	2811336	TD-14X14-M14/1	2685004	TSS380YE	2811816	VAL-P57	2590663
SUB-D075	8420032	TCS508X25BK	2811338	TD-16	2685002	TSS510YE	2811818	VAL-P59	2590667
TBS16X20RE	2811035	TCS762X25BK	2811340	TD-19	2685008	TSS12GN	2811827	VALSTAR-ND2/PKC	2590565
TBS24X20RE	2811037	TCS1016X25BK	2811342	TD-20	2685001	TSS16GN	2811829	VALSTAR-ND2/PKE	2590567
TBS32X10RE	2811039	TCS1260X25BK	2811344	TD20X20-M20	2685014	TSS24GN	2811831	VALSTAR-ND2/PKE	2590566
TBS48X10RE	2811041	TCS1500X25BK	2811346	TD-20X20-M20-C	2685019	TSS32GN	2811833	VALSTAR-R3/IDT	2590593
TBS64X10RE	2811043	TCS16X200YE	2811352	TD27	2685007	TSS48GN	2811835	VALSTAR-V3-F	2590577
TBS95X10RE	2811045	TCS24X200YE	2811354	TD-28.5	2685009	TSS64GN	2811837	VALSTAR-ZETA	2844005
TBS127X10RE	2811047	TCS32X200YE	2811356	TD120X20-M20	2685013	TSS95GN	2811839	VAL-TC055	2593325
TBS190X5RE	2811049	TCS48X100YE	2811358	TD-9	2685003	TSS127GN	2811841	VAL-TC065-SC	2593324
TBS254X5RE	2811051	TCS64X100YE	2811360	TD-M16C	2685010	TSS190GN	2811843	VAL-TC085	2593323
TBS16X20BK	2811110	TCS95X100YE	2811362	TF1000-I38FM-KV-E	2593108	TSS254GN	2811845	VAL-TC120	2593322
TBS24X20BK	2811112	TCS127X100YE	2811364	TF300-I38FM-KV	2592868	TSS380GN	2811847	VP-M2	2048010
TBS32X10BK	2811114	TCS190X100YE	2811366	TF300-Q38F	2592862	TSS510GN	2811849	VP-M3	2048030
TBS48X10BK	2811116	TCS254X50YE	2811368	TF300-Q38FM	2592863	TSS12GY	2811857	VP-M3.5	2048070
TBS64X10BK	2811118	TCS16X200GN	2811390	TF500-I38FM-KV	2592967	TSS16GY	2811859	VP-M4	2048150
TBS95X10BK	2811120	TCS24X200GN	2811392	TF600-Q38FM	2592981	TSS24GY	2811861	VP-M5	2048190
TBS127X10BK	2811122	TCS32X200GN	2811394	TGD-10X10-M9	2685018	TSS32GY	2811863	VP-M6	2048210
TBS190X5BK	2811124	TCS48X100GN	2811396	TGD-13.5X13.5-M13	2685017	TSS48GY	2811865	VP-P10	2049210
TBS254X5BK	2811126	TCS64X100GN	2811398	TGM38	3016155	TSS64GY	2811867	VP-PP12/19	2049370
TBS16X20Y/G	2811160	TCS95X100GN	2811400	TGM48	3016157	TSS95GY	2811869	VP-U3	2048630
TBS24X20Y/G	2811162	TCS127X100GN	2811402	TGM513	3016165	TSS127GY	2811871	VP-U3.5	2048670
TBS32X10Y/G	2811164	TCS190X100GN	2811404	TGM58	3016159	TSS190GY	2811873	VP-U4	2048710
TBS48X10Y/G	2811166	TCS254X50GN	2811406	TGM613	3016167	TSS254GY	2811875	WF6	8420030
TBS64X10Y/G	2811168	TCS16X200BU	2811420	TGM713	3016169	TSS380GY	2811877	WF16	8420015
TBS95X10Y/G	2811170	TCS24X200BU	2811422	TGM817	3016171	TSS510GY	2811879	WF35	8420031
TBS127X10Y/G	2811172	TCS32X200BU	2811424	TN120S	2590270	TSS12BR	2811886	WL03-M	2469780
TBS190X5Y/G	2811174	TCS48X100BU	2811426	TN70	2590230	TSS16BR	2811888	WL06-M	2469785
TBS254X5Y/G	2811176	TCS64X100BU	2811428	TNN120	2590290	TSS24BR	2811890	WL1-M	2469790
TBS16X20BU	2811185	TCS95X100BU	2811430	TNN70	2590240	TSS32BR	2811892	WT2-3D	2636970
TBS24X20BU	2811187	TCS127X100BU	2811432	TRD-9.4C	2685015	TSS48BR	2811894	Z10-1	2845030
TBS32X10BU	2811189	TCS190X100BU	2811434	TRD-M11C	2685016	TSS64BR	2811896	Z16-1	2845040
TBS48X10BU	2811191	TCS254X50BU	2811436	TRS-B70	2593280	TSS95BR	2811898	Z16-12	2844156
TBS64X10BU	2811193	TCS381X50BU	2811438	TSS12BK	2811646	TSS127BR	2811900	Z16-12D	2844157
TBS95X10BU	2811195	TCS32X200TR	2811540	TSS16BK	2811648	TSS190BR	2811902	Z16-3	2844115
TBS127X10BU	2811197	TCS64X100TR	2811542	TSS24BK	2811650	TSS254BR	2811904	Z16-3D	2844116
TBS190X5BU	2811199	TCS48X100TR	2811543	TSS32BK	2811652	TSS380BR	2811906	Z16-4	2844130
TBS254X5BU	2811201	TCS95X100TR	2811544	TSS48BK	2811654	TSS510BR	2811908	Z16-4D	2844131
TBS16X20WH	2811261	TCS127X100TR	2811546	TSS64BK	2811656	TSS12Y/G	2811914	Z16-5N	2844122
TBS24X20WH	2811263	TCS160X100TR	2811547	TSS95BK	2811658	TSS16Y/G	2811916	Z16-5ND	2844123
TBS32X20WH	2811265	TCS190X100TR	2811548	TSS127BK	2811660	TSS24Y/G	2811918	Z16-8	2844140
TBS48X10WH	2811267	TCS12X200TR	2811549	TSS190BK	2811662	TSS32Y/G	2811920	Z16-8D	2844141
TBS64X10WH	2811269	TCS16X200TR	2811551	TSS254BK	2811664	TSS48Y/G	2811922	Z25-1	2845050
TBS95X10WH	2811271	TCS24X200TR	2811552	TSS380BK	2811666	TSS64Y/G	2811924	Z25-DP7-100	2845180
TBS127X10WH	2811273	TCS254X50TR	2811553	TSS510BK	2811668	TSS95Y/G	2811926	Z25-1	2845010
TBS190X5WH	2811275	TCS320X50TR	2811554	TSS12RE	2811676	TSS127Y/G	2811928	Z35-1	2845060
TBS254X5WH	2811277	TCS381X50TR	2811555	TSS16RE	2811678	TSS190Y/G	2811930	Z35-26D	2844216
TBS16X20GY	2811210	TCS508X25TR	2811556	TSS24RE	2811680	TSS254Y/G	2811932	Z35-3	2844205
TBS24X20GY	2811212	TCS762X25TR	2811557	TSS32RE	2811682	TSS380Y/G	2811934	Z35-3D	2844206
TBS32X20GY	2811214	TCS1016X25TR	2811558	TSS48RE	2811684	UN1-M10	2406690	Z35-4	2844201
TBS48X10GY	2811216	TCS1260X25TR	2811559	TSS64RE	2811686	UN1-M3	2406510	Z35-4D	2844202
TBS64X10GY	2811218	TCS1500X25TR	2811560	TSS95RE	2811688	UN1-M4	2406550	Z35-6	2844210
TBS95X10GY	2811220	TCS16X200RE	2811450	TSS127RE	2811690	UN1-M5	2406590	Z35-6D	2844211
TBS127X10GY	2811222	TCS24X200RE	2811452	TSS190RE	2811692	UN1-M6	2406620	Z35-DP14-125	2845210
TBS190X5GY	2811224	TCS32X200RE	2811454	TSS254RE	2811694	UN1-M8	2406650	Z35-DP14B-125	2845212
TBS254X5GY	2811226	TCS48X100RE	2811456	TSS380RE	2811696	UP130-120	2616520	Z35T-11	2844220
TBS16X20BR	2811235	TCS64X100RE	2811458	TSS510RE	2811698	UP130-150	2616530	Z35T-11D	2844221
TBS24X20BR	2811237	TCS95X100RE	2811460	TSS12WH	2811706	UP130-185	2616550	Z50-10D	2844230
TBS32X10BR	2811239	TCS127X100RE	2811462	TSS16WH	2811708	UP130-240	2616560	Z50-DP12-160	2845220
TBS48X10BR	2811241	TCS190X100RE	2811464	TSS24WH	2811710	UP130-50	2616470	Z6-1	2845020
TBS64X10BR	2811243	TCS254X50RE	2811466	TSS32WH	2811712	UP130-70	2616490	Z6-10	2844106
TBS95X10BR	2811245	TCS16X200WH	2811480	TSS48WH	2811714	UP130-95	2616500	Z6-10D	2844107
TBS127X10BR	2811247	TCS20X200WH	2811481	TSS64WH	2811716	VAL-04	2593310	Z6-3	2844080
TBS190X5BR	2811249	TCS24X200WH	2811482	TSS95WH	2811718	VAL-096	2593669	Z6-3D	2844081
TBS254X5BR	2811251	TCS32X200WH	2811484	TSS127WH	2811720	VAL-1000	2593426	Z6-5	2844100
TC025	2591895	TCS48X100WH	2811486	TSS190WH	2811722	VAL-130	2610450	Z6-5D	2844101
TC04N	2591392	TCS64X100WH	2811488	TSS254WH	2811724	VAL-130-U	2610451	Z6-6	2844108
TC050	2597050	TCS95X100WH	2811490	TSS380WH	2811726	VAL-160	2593405	Z6-6D	2844109
TC050Y	2597056	TCS127X100WH	2811492	TSS510WH	2811728	VAL-22-TC120	2593391	ZKE2	2590710
TC055	2591860	TCS190X100WH	2811494	TSS12BU	2811736	VAL-230-630	2680085	ZKE610	2590718
TC065-SC	2591870	TCS254X50WH	2811496	TSS16BU	2811738	VAL-450	2593424	ZKE616	2590725
TC085	2597150	TCS32X200Y/G	2811515	TSS24BU	2811740	VAL-520	2593410	ZKE6-F	2590716
TC096	2597360	TCS48X100Y/G	2811517	TSS32BU	2811742	VAL-600	2593425	ZP2	2590760
TC096-N-500-KV	2597384	TCS64X100Y/G	2811519	TSS48BU	2811744	VAL-75	2600110	ZS-B10	2842170
TC120	2597250	TCS95X100Y/G	2811521	TSS64BU	2811746	VAL-B68RC3	2593412	ZS-B16	2842185
TCP10	3019220	TCS127X100Y/G	2811523	TSS95BU	2811748	VAL-B-TC950	2593704	ZS-B6	2842156
TCP12	3019225	TCS190X100Y/G	2811525	TSS127BU	2811750	VAL-CP096	2593671	ZS-T10	2842175
TCP15	3019230	TCS254X50Y/G	2811527	TSS190BU	2811752	VAL-CP096-W	2593674	ZS-T16	2842190
TCP18	3019235	TCS381X50Y/G	2811511	TSS254BU	2811754	VAL-ECW-H3D	2593421	ZS-T6	2842161
TCP20	3019240	TCS508X25Y/G	2811513	TSS380BU	2811756	VAL-FC470	2593710	ZS-U10	2842165
TCP25	3019250	TCS16X200GY	2811571	TSS510BU	2811758	VAL-MAT230-630	2680086	ZS-U16	2842180
TCP30	3019260	TCS24X200GY	2811573	TSS12TR	2811766	VAL-MAT520	2593411	ZS-U6	2842151
TCP35	3019270	TCS32X200GY	2811575	TSS16TR	2811768	VAL-P1	2590595		
TCP40	3019280	TCS48X100GY	2811577	TSS24TR	2811770	VAL-P1-N	2590600		
TCP45	3019290	TCS64X100GY	2811579	TSS32TR	2811772	VAL-P3	2590610		
TCP5	3019210	TCS95X100GY	2811581	TSS48TR	2811774	VAL-P4	2590612		
TCP50	3019300	TCS127X100GY	2811583	TSS64TR	2811776	VAL-P7	2590616		
TCP55	3019305	TCS190X100GY	2811585	TSS95TR	2811778	VAL-P10	2590620		
TCP60	3019310	TCS254X50GY	2811587	TSS127TR	2811780	VAL-P18	2590628		
TCP65	3019315	TCS381X50GY	2811589	TSS190TR	2811782	VAL-P21	2874156		
TCP70	3019320	TCS16X200BR	2811602	TSS254TR	2811784	VAL-P22	2874157		
TCS12X200BK	2811312	TCS24X200BR	2811604	TSS380TR	2811786	VAL-P26	2590635		
TCS16X200BK	2811314	TCS32X200BR	2811606	TSS510TR	2811788	VAL-P28	2590639		
TCS24X200BK	2811316	TCS48X100BR	2811608	TSS12YE	2811796	VAL-P29	2590641		
TCS32X200BK	2811318	TCS64X100BR	2811610	TSS16YE	2811798	VAL-P30	2590642		
TCS48X100BK	2811320	TCS95X100BR	2811612	TSS24YE	2811800	VAL-P38	2590650		
TCS64X100BK	2811322	TCS127X100BR	2811614	TSS32YE	2811802	VAL-P39	2590651		
TCS95X100BK	2811324	TCS190X100BR	2811616	TSS48YE	2811804	VAL-P40	2590652		
TCS127X100BK	2811326	TCS254X50BR	2811618	TSS64YE	2811806	VAL-P44	2590654		

Tabella di Corrispondenze Codice/Tipo

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2000120	KIT-1	2046830	GP-U4	2052671	BF-U3.5/1	2076185	CRP-PP12/1	2145742	RKY-U6
2000130	KIT-2	2046845	GP-U5	2052710	BF-U4	2076190	CRP-PP12/23	2145743	RKY-U6/1
2000140	KIT-3	2046855	GP-U6	2052720	BF-U4/1	2076195	CRP-PP14	2145782	RKY-P8
2000150	KIT-4	2046860	GP-U8	2052730	BF-U4/2	2076205	CRP-PPL30	2145783	RKY-P10
2000160	KIT-5	2046865	GP-U10	2052750	BF-U5	2076225	CRP-F305	2145784	RKY-P12
2000161	KIT-6	2046866	GP-U10/1	2052765	BF-U5/2	2076230	CRP-F308	2145790	RKY-PP12
2000163	KIT-7	2046870	GP-U12	2052790	BF-U6	2076235	CRP-F405	2145792	RKY-PP12/19
2000165	KIT-8	2046875	GP-U14	2052830	BF-U6/1	2076237	CRP-F405P	2145793	RKY-PP16/23
2000170	KIT-9	2046880	GP-U16	2052870	BF-U8	2076240	CRP-F408	2145795	RKY-PPL30
2000411	KIT-11	2048010	VP-M2	2052910	BF-U10	2076242	CRP-F408P	2145798	RKY-PPL46
2000413	KIT-13	2048030	VP-M3	2052950	BF-U12	2076245	CRP-F608	2145842	BKY-M3
2046005	RP-M2	2048070	VP-M3.5	2053210	BF-P8	2076250	CRP-F608P	2145845	BKY-M3.5
2046010	RP-M3	2048150	VP-M4	2053250	BF-P10	2076260	CRP-M608	2145847	BKY-M3.5/1
2046015	RP-M3.5	2048190	VP-M5	2053290	BF-P12	2076310	CBP-M3	2145853	BKY-M4
2046016	RP-M3.5/1	2048210	VP-M6	2053320	BF-PP10	2076315	CBP-M3.5	2145856	BKY-M5
2046020	RP-M4	2048630	VP-U3	2053330	BF-PP12	2076320	CBP-M3.5/1	2145862	BKY-M6/1
2046023	RP-M4/3	2048670	VP-U3.5	2053370	BF-PP12/25	2076325	CBP-M4	2145871	BKY-M8
2046025	RP-M5	2048710	VP-U4	2053380	BF-PP12/29	2076335	CBP-M5	2145874	BKY-M10
2046030	RP-M6	2049210	VP-P10	2053410	BF-PP16/25	2076340	CBP-M6	2145878	BKY-M12
2046031	RP-M6/1	2049370	VP-PP12/19	2053460	BF-PPL30	2076345	CBP-M6/1	2145900	BKY-U3
2046035	RP-M7	2049510	PL01-M	2053465	BF-PPL46	2076350	CBP-M7	2145903	BKY-U3.5
2046040	RP-M8	2050010	RF-M2	2053560	BF-F405	2076355	CBP-M8	2145906	BKY-U4
2046045	RP-M10	2050030	RF-M3	2053562	BKF-F405	2076380	CBP-U3	2145909	BKY-U5
2046050	RP-M12	2050070	RF-M3.5	2053565	BF-F405P	2076385	CBP-U3.5	2145912	BKY-U6
2046110	RP-P8	2050110	RF-M3.5/1	2053567	BKF-F405P	2076395	CBP-U4	2145914	BKY-U6/1
2046115	RP-P10	2050150	RF-M4	2053570	BF-F408	2076400	CBP-U4/1	2145930	BKY-P8
2046120	RP-P12	2050170	RF-M4/3	2053572	BKF-F408	2076405	CBP-U4/2	2145932	BKY-P10
2046140	RP-PP12	2050190	RF-M5	2053575	BF-F408P	2076408	CBP-U4/3L	2145934	BKY-P12
2046145	RP-PP12/1	2050230	RF-M6	2053577	BKF-F408P	2076410	CBP-U5	2145940	BKY-PP12
2046150	RP-PP12/19	2050270	RF-M6/1	2053610	BF-F608	2076415	CBP-U6	2145942	BKY-PP12/25
2046155	RP-PP12/23	2050310	RF-M7	2053612	BKF-F608	2076450	CBP-P8	2145944	BKY-PP16/23
2046160	RP-PP14	2050350	RF-M8	2053620	BF-F608P	2076455	CBP-P10	2145950	BKY-PPL30
2046165	RP-PP16/23	2050390	RF-M10	2053622	BKF-F608P	2076460	CBP-P12	2145952	BKY-PPL46
2046180	RP-PPL30	2050430	RF-M12	2053630	BF-BF5	2076480	CBP-PP12	2145982	GKY-M3.5
2046185	RP-PPL46	2050630	RF-U3	2053632	BKF-BF4	2076490	CBP-PP12/25	2145985	GKY-M4
2046210	RP-U3	2050670	RF-U3.5	2053650	BF-M608	2076498	CBP-PPL30	2145988	GKY-M5
2046215	RP-U3.5	2050680	RF-U3.5/1	2053652	BKF-M608	2076535	CBP-F405	2145991	GKY-M6
2046217	RP-U3.5/2	2050681	RF-U3.5/2	2053655	BF-M608P	2076540	CBP-F408	2145994	GKY-M8
2046230	RP-U4	2050710	RF-U4	2053660	BF-BM5	2076543	CBP-F408P	2145997	GKY-M10
2046231	RP-U4/1	2050730	RF-U4/1	2053662	BKF-BM4	2076545	CBP-F608	2146000	GKY-M12
2046240	RP-U4/2	2050750	RF-U4/2	2053690	BF-FM608	2076550	CBP-F608P	2146003	GKY-M14
2046245	RP-U5	2050790	RF-U5	2053692	BKF-FM608	2076560	CBP-M608	2146006	GKY-M16
2046246	RP-U5/1	2050791	RF-U5/1	2053850	PL06-M	2076610	CGP-M3	2146020	GKY-U3.5
2046255	RP-U6	2050830	RF-U6	2053860	PL06-P	2076615	CGP-M3.5	2146023	GKY-U4
2046256	RP-U6/1	2050870	RF-U6/1	2054010	GF-M3	2076625	CGP-M4	2146026	GKY-U5
2046260	RP-U8	2050910	RF-U8	2054030	GF-M3.5	2076635	CGP-M5	2146029	GKY-U6
2046265	RP-U10	2050950	RF-U10	2054070	GF-M4	2076640	CGP-M6	2146032	GKY-U8
2046270	RP-U12	2050990	RF-U12	2054110	GF-M5	2076645	CGP-M6/1	2146040	GKY-P14
2046305	BP-M2	2051210	RF-P8	2054150	GF-M6	2076650	CGP-M7	2146045	GKY-PP12
2046310	BP-M3	2051250	RF-P10	2054160	GF-M6/1	2076660	CGP-M8	2146047	GKY-PP17
2046315	BP-M3.5	2051290	RF-P12	2054170	GF-M7	2076665	CGP-M8/1	2146055	GKY-PPL46
2046316	BP-M3.5/1	2051330	RF-PP12	2054210	GF-M8	2076670	CGP-M10	2150010	RN-M2
2046320	BP-M4	2051340	RF-PP12/1	2054220	GF-M8/1	2076685	CGP-U3.5	2150030	RN-M3
2046325	BP-M5	2051370	RF-PP12/19	2054250	GF-M10	2076695	CGP-U4	2150070	RN-M3.5
2046330	BP-M6	2051380	RF-PP12/23	2054290	GF-M10/1	2076710	CGP-U5	2150110	RN-M3.5/1
2046331	BP-M6/1	2051410	RF-PP14	2054330	GF-M12	2076715	CGP-U6	2150150	RN-M4
2046332	BP-M6/2	2051450	RF-PP16/23	2054370	GF-M14	2076755	CGP-P10	2150170	RN-M4/3
2046335	BP-M7	2051460	RF-PPL30	2054410	GF-M16	2076760	CGP-P12	2150190	RN-M5
2046340	BP-M8	2051465	RF-PPL46	2054610	GF-U3.5	2076765	CGP-P14	2150230	RN-M6
2046345	BP-M10	2051560	RF-F305	2054650	GF-U4	2076780	CGP-PP12	2150270	RN-M6/1
2046350	BP-M12	2051562	RKF-F305	2054690	GF-U5	2076790	CGP-PP17	2150350	RN-M7
2046410	BP-P8	2051565	RF-F305P	2054730	GF-U6	2076845	CGP-F608	2150390	RN-M8
2046415	BP-P10	2051580	RF-F308	2054770	GF-U8	2076850	CGP-F608P	2150430	RN-M10
2046420	BP-P12	2051582	RKF-F308	2054810	GF-U10	2076860	CGP-M608	2150470	RN-M12
2046440	BP-PP12	2051585	RF-F308P	2054850	GF-U10/1	2100030	A03-M3	2150670	RN-U3
2046445	BP-PP12/25	2051590	RF-F408	2054890	GF-U12	2100070	A03-M3.5	2150710	RN-U3.5
2046450	BP-PP12/29	2051592	RKF-F408	2054930	GF-U14	2100110	A03-M4	2150720	RN-U3.5/2
2046455	BP-PP16/25	2051595	RF-F408P	2054970	GF-U16	2100150	A03-M5	2150750	RN-U4
2046470	BP-PPL30	2051597	RKF-F408P	2055310	GF-P10	2100190	A03-M6	2150760	RN-U4/1
2046475	BP-PPL46	2051600	RF-F405	2055350	GF-P12	2101030	A06-M3	2150790	RN-U4/2
2046510	BP-U3	2051602	RKF-F405	2055370	GF-P14	2101070	A06-M3.5	2150830	RN-U5
2046515	BP-U3.5	2051605	RF-F405P	2055390	GF-PP12	2101110	A06-M4	2150840	RN-U5/1
2046516	BP-U3.5/1	2051607	RKF-F405P	2055430	GF-PP17	2101150	A06-M5	2150870	RN-U6
2046530	BP-U4	2051610	RF-F608	2055465	GF-PPL46	2101190	A06-M6	2150910	RN-U6/1
2046531	BP-U4/1	2051612	RKF-F608	2055630	GF-F608	2101230	A06-M8	2150950	RN-U8
2046540	BP-U4/2	2051620	RF-F608P	2055650	GF-F608P	2103030	A1-M3	2150990	RN-U10
2046545	BP-U5	2051622	RKF-F608P	2055670	GF-M608	2103070	A1-M3.5	2151030	RN-U12
2046555	BP-U6	2051630	RF-BF4	2055672	GKF-M608	2103110	A1-M4	2151230	RN-P8
2046556	BP-U6/1	2051632	RKF-BF4	2055870	PL1-M	2103150	A1-M5	2151270	RN-P10
2046560	BP-U8	2051650	RF-M608	2056010	CRP-M3	2103190	A1-M6	2151310	RN-P12
2046565	BP-U10	2051652	RKF-M608	2056015	CRP-M3.5	2103200	A1-L6	2151350	RN-PP12
2046570	BP-U12	2051655	RF-M608P	2056020	CRP-M3.5/1	2103230	A1-M8	2151370	RN-PP12/1
2046610	GP-M3	2051660	RF-BM4	2056025	CRP-M4	2103270	A1-M10	2151390	RN-PP12/19
2046615	GP-M3.5	2051662	RKF-BM4	2056030	CRP-M4/3	2110870	NL03-P	2151400	RN-PP14
2046620	GP-M4	2051690	RF-FM608	2056035	CRP-M5	2111950	NL06-P	2151410	RN-PP16/23
2046625	GP-M5	2051692	RKF-FM608	2056040	CRP-M6	2111960	NL06-PB	2152010	BN-M2
2046630	GP-M6	2051850	PL03-M	2056045	CRP-M6/1	2113970	NL1-P	2152030	BN-M3
2046631	GP-M6/1	2051860	PL03-P	2056050	CRP-M7	2113990	NL1-PG	2152070	BN-M3.5
2046635	GP-M7	2052010	BF-M2	2056055	CRP-M8	2145500	GK-F608	2152110	BN-M3.5/1
2046640	GP-M8	2052030	BF-M3	2056080	CRP-U3	2145502	GK-F608P	2152150	BN-M4
2046641	GP-M8/1	2052070	BF-M3.5	2056085	CRP-U3.5	2145684	RKY-M3	2152190	BN-M5
2046645	GP-M10	2052110	BF-M3.5/1	2056090	CRP-U3.5/2	2145685	RKY-M3.5	2152230	BN-M6
2046646	GP-M10/1	2052150	BF-M4	2056095	CRP-U4	2145687	RKY-M3.5/1	2152270	BN-M6/1
2046650	GP-M12	2052190	BF-M5	2056100	CRP-U4/1	2145690	RKY-M4	2152310	BN-M7
2046655	GP-M14	2052230	BF-M6	2056105	CRP-U4/2	2145699	RKY-M5	2152350	BN-M8
2046660	GP-M16	2052270	BF-M6/1	2056110	CRP-U5	2145705	RKY-M6/1	2152390	BN-M10
2046715	GP-P10	2052280	BF-M6/2	2056115	CRP-U6	2145711	RKY-M8	2152430	BN-M12
2046720	GP-P12	2052310	BF-M7	2056120	CRP-U6/1	2145715	RKY-M10	2152430	BN-U3
2046725	GP-P14	2052350	BF-M8	2056125	CRP-U8	2145718	RKY-M12	2152670	BN-U3.5
2046740	GP-PP12	2052390	BF-M10	2056150	CRP-P8	2145730	RKY-U3	2152680	BN-U3.5/1
2046750	GP-PP17	2052430	BF-M12	2056155	CRP-P10	2145733	RKY-U3.5	2152710	BN-U4
2046755	GP-PPL46	2052630	BF-U3	2056160	CRP-P12	2145736	RKY-U4	2152730	BN-U4/1
2046825	GP-U3.5	2052670	BF-U3.5	2056180	CRP-PP12	2145739	RKY-U5	2152732	BN-U4/2

Tabella di Corrispondenze Codice/Tipo

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2152750	BN-U5	2163510	S6-M3	2180310	A3-M12	2260190	A19-M10	2330390	A40-M20
2152790	BN-U6	2163550	S6-M3.5	2180620	A3-L5	2260230	A19-M12	2340070	A48-M8
2152830	BN-U6/1	2163590	S6-M4	2180630	A3-L6	2260270	A19-M14	2340110	A48-M10
2152870	BN-U8	2163630	S6-M5	2180640	A3-L8	2260310	A19-M16	2340120	A48-M10/31
2152910	BN-U10	2163670	S6-M6	2180659	A3-L10	2260390	A19-M20	2340150	A48-M12
2152950	BN-U12	2163710	S6-M6/1	2180830	A3-P14	2260560	A19-L8	2340158	A48-M12/31
2153150	BN-P8	2163750	S6-M7	2180840	A3-P22R	2260570	A19-L10	2340190	A48-M14
2153190	BN-P10	2163790	S6-M8	2181750	A3-2M8-20	2260610	A19-L12	2340230	A48-M16
2153230	BN-P12	2163800	S6-M8/1	2181751	A3-2M12-40	2261220	A19-2M6	2340238	A48-M16/31
2153270	BN-PP12	2163830	S6-M10	2181990	A3-U4	2261330	A19-2M8-24-24/345°	2340310	A48-M20
2153310	BN-PP12/25	2163850	S6-M10/1	2182000	A3-U5	2261334	A19-2M8-50 S	2340730	A48-2M10-20
2153350	BN-PP16/25	2163890	S6-M12	2190030	A5-M4	2261348	A19-2M10-24-13	2340740	A48-2M10-35
2154010	GN-M3	2163930	S6-M14	2190070	A5-M5	2261350	A19-2M10-24-26	2340765	A48-2M12-30/45°
2154030	GN-M3.5	2163970	S6-M16	2190075	A5-M5/9	2261351	A19-2M10-24-26/345°	2340770	A48-2M12-30-31
2154070	GN-M4	2164170	S6-U3.5	2190110	A5-M6	2261360	A19-2M10-40	2340771	A48-2M12-30-31/345°
2154110	GN-M5	2164210	S6-U4	2190150	A5-M8	2261370	A19-2M12-25	2340775	A48-2M12/345°
2154150	GN-M6	2164250	S6-U5	2190190	A5-M10	2261379	A19-2M12-30-29	2340790	A48-2M12-35
2154160	GN-M6/1	2164290	S6-U6	2190230	A5-M12	2261380	A19-2M12-30-29/345°	2340810	A48-2M12-40
2154170	GN-M7	2164330	S6-U8	2190450	A5-2M8-20	2261400	A19-2M14-25	2340820	A48-2M12
2154210	GN-M8	2164370	S6-U10	2190460	A5-2M8-24-24	2270230	A20-M8	2340850	A48-2M14-40
2154220	GN-M8/1	2164390	S6-U10/1	2190461	A5-2M8-24-24/345°	2270270	A20-M10	2340860	A48-2M14
2154250	GN-M10	2164430	S6-U12	2190470	A5-2M10-24-13	2270310	A20-M12	2341293	A48-L10
2154290	GN-M10/1	2164470	S6-U14	2190480	A5-2M12-30-29/345°	2270350	A20-M14	2341295	A48-L12
2154330	GN-M12	2164510	S6-U16	2190670	A5-L6	2270390	A20-M16	2350030	A60-M10
2154370	GN-M14	2164710	S6-P10	2190710	A5-L8	2280110	A24-M8	2350033	A60B-M10/31
2154410	GN-M16	2164750	S6-P12	2190750	A5-L10	2280115	A24B-M8/19	2350070	A60-M12
2154650	GN-U3.5	2164790	S6-P14	2191510	A5-P16	2280150	A24-M10	2350072	A60B-M12/31
2154690	GN-U4	2164830	S6-PP12	2191515	A5-P22R	2280155	A24B-M10/19	2350150	A60-M14
2154730	GN-U5	2164870	S6-PP17	2200070	A7-M5	2280190	A24-M12	2350190	A60-M16
2154770	GN-U6	2165130	S10-M4	2200110	A7-M6	2280230	A24-M14	2350230	A60-M20
2154810	GN-U8	2165150	S10-M5	2200120	A7B-M6/11.5	2280270	A24-M16	2350260	A60-2M12
2154850	GN-U10	2165190	S10-M6	2200150	A7-M8	2280310	A24-M20	2350610	A60-2M12-40
2154890	GN-U10/1	2165230	S10-M7	2200190	A7-M10	2281010	A24-L10	2350620	A60-2M12-30-38
2154930	GN-U12	2167005	Q10-4	2200230	A7-M12	2281050	A24-L12	2350621	A60-2M12-30-38/345°
2154970	GN-U14	2167010	Q10-5	2200710	A7-L6	2281777	A24B-2M8-25/19	2350660	A60-2M14
2155010	GN-U16	2167015	Q10-6	2200750	A7-L8	2281779	A24B-2M8-45/19	2350730	A60-2M16-40
2155250	GN-P10	2167020	Q10-8	2200790	A7-L10	2281780	A24-2M8-20	2350740	A60-2M16
2155290	GN-P12	2167025	Q10-10	2200830	A7-L12	2281790	A24-2M8-24-29	2350750	A60-2M16-35
2155310	GN-P14	2167030	Q10-12	2200990	A7-2M12-25	2281791	A24-2M8-24-29/345°	2351010	A60-L12
2155330	GN-PP12	2167080	Q16-5	2200995	A7-M12-40	2281810	A24-M10	2360030	A80-M12
2155370	GN-PP17	2167085	Q16-6	2201190	A7-2M10-25	2281815	A24-M10-22	2360070	A80-M14
2160010	S1.5-M2	2167090	Q16-8	2201750	A7-P20	2281817	A24-M10-25/24	2360110	A80-M16
2160030	S1.5-M3	2167095	Q16-10	2210210	A9-M6/15	2281825	A24-M10-33.5	2360150	A80-M20
2160070	S1.5-M3.5	2167100	Q16-12	2210230	A9-M8	2281827	A24-M10-24-29/345°	2360510	A80-2M14
2160110	S1.5-M3.5/1	2167150	Q25-5	2210270	A9-M10	2281840	A24L-2M10-30AS	2360500	A80-2M14-40
2160150	S1.5-M4	2167155	Q25-6	2210310	A9-M12	2281910	A24-M12-30-29	2360600	A80-2M16-40
2160160	S1.5-M4/3	2167160	Q25-8	2220070	A10-M6	2281911	A24-M12-30-29/345°	2360601	A80B-2M16-40
2160190	S1.5-M5	2167165	Q25-10	2220078	A10B-M6/11.5	2281920	A24-M12-40	2360610	A80-2M16-50
2160230	S1.5-M6	2167170	Q25-12	2220110	A10-M8	2282210	A24-M14	2370030	A100-M16
2160270	S1.5-M6/1	2167175	Q25-16	2220150	A10-M10	2282213	A24-M16	2370110	A100-M20
2160310	S1.5-M7	2167230	Q35-6	2220190	A10-M12	2290230	A29-M8	2372070	A120-M16
2160350	S1.5-M8	2167235	Q35-8	2220230	A10-M14	2290270	A29-M10	2372150	A120-M20
2160390	S1.5-M10	2167240	Q35-10	2220270	A10-M16	2290310	A29-M12	2374150	A160-M16
2160430	S1.5-M12	2167245	Q35-12	2220605	A10-L6	2290350	A29-M14	2374170	A160-M20
2160630	S1.5-U3	2167250	Q35-16	2220610	A10-L8	2290390	A29-M16	2376090	A200-M16
2160670	S1.5-U3.5	2167310	Q50-6	2220650	A10-L10	2290430	A29-M20	2376100	A200-M20
2160682	S1.5-U3.5/2	2167315	Q50-8	2220690	A10-L12	2300070	A30-M8	2387910	DR6-5
2160710	S1.5-U4	2167320	Q50-10	2221463	A10-M26	2300080	A30B-M8/19	2387920	DR6-6
2160730	S1.5-U4/1	2167325	Q50-12	2221465	A10-2M8-20	2300110	A30-M10	2387930	DR6-8
2160750	S1.5-U4/2	2167330	Q50-16	2221464	A10-2M8-22	2300120	A30B-M10/19	2388000	DR10-5
2160790	S1.5-U5	2167390	Q70-6	2221468	A10-2M8-30	2300150	A30-M12	2388005	DR10-6
2160800	S1.5-U5/1	2167395	Q70-8	2221466	A10-2M8-24-24/345°	2300230	A30-M14	2388010	DR10-8
2160830	S1.5-U6	2167400	Q70-10	2221467	A10-2M8-24-24	2300270	A30-M16	2388015	DR10-10
2160870	S1.5-U6/1	2167405	Q70-12	2221470	A10-2M12-25	2300350	A30-M20	2388030	DR16-6
2160910	S1.5-U8	2167410	Q70-16	2221480	A10-2M12	2300870	A30-L10	2388040	DR16-8
2160950	S1.5-U10	2167470	Q95-8	2221493	A10-2M10-24-13	2300910	A30-L12	2388050	DR16-10
2160990	S1.5-U12	2167475	Q95-10	2221990	A10-P25	2301250	A30-2M8-20	2388060	DR16-12
2161150	S1.5-P8	2167480	Q95-12	2230210	A12-M6/15	2301255	A30-2M8-24-29/345°	2388110	DR25-6
2161190	S1.5-P10	2167485	Q95-16	2230230	A12-M8	2301260	A30-2M10-24-28	2388120	DR25-8
2161230	S1.5-P12	2167540	Q120-8	2230270	A12-M10	2301262	A30-2M10-24-28/345°	2388130	DR25-10
2161310	S1.5-PP12	2167545	Q120-10	2230280	A12-M10/19	2301350	A30-2M12-30	2388140	DR25-12
2161330	S1.5-PP12/1	2167550	Q120-12	2230310	A12-M12	2301359	A30-2M12-30-29	2388160	DR25-16
2161350	S1.5-PP12/19	2167555	Q120-16	2240110	A14-M6	2301360	A30-2M12-30-29/345°	2388210	DR35-6
2161360	S1.5-PP14	2167610	Q150-10	2240118	A14B-M6/11.5	2301367	A30-2M12-40	2388220	DR35-8
2161810	S2.5-M3	2167615	Q150-12	2240150	A14-M8	2301650	A30-2M14	2388230	DR35-10
2161850	S2.5-M3.5	2167620	Q150-16	2240230	A14-M10	2301653	A30-2M14-33.5	2388240	DR35-12
2161890	S2.5-M3.5/1	2167680	Q185-10	2240270	A14-M12	2310265	A35-M10	2388246	DR35-16
2161930	S2.5-M4	2167685	Q185-12	2240310	A14-M14	2310270	A35-M12	2388250	DR50-6
2161970	S2.5-M5	2167690	Q185-16	2240350	A14-M16	2310310	A35-M14	2388255	DR50-8
2162010	S2.5-M6	2167750	Q240-10	2241245	A14-L8	2310350	A35-M16	2388260	DR50-10
2162050	S2.5-M6/1	2167755	Q240-12	2241250	A14-L10	2310390	A35-M20	2388270	DR50-12
2162090	S2.5-M7	2167760	Q240-16	2241290	A14-L12	2320070	A37-M8	2388280	DR50-14
2162130	S2.5-M8	2170070	A2-M4	2241294	A14-L16	2320110	A37-M10	2388290	DR50-16
2162170	S2.5-M10	2170150	A2-M5	2241550	A14-2M8-24-24/345°	2320120	A37B-M10/24.5	2388320	DR70-8
2162210	S2.5-M12	2170155	A2-M5/9	2241552	A14-2M8-24-24	2320150	A37-M12	2388330	DR70-10
2162410	S2.5-U3	2170190	A2-M6	2241565	A14-2M10-24	2320190	A37-M14	2388340	DR70-12
2162450	S2.5-U3.5	2170230	A2-M8	2241570	A14-2M10-24-26/315°	2320230	A37-M16	2388350	DR70-14
2162460	S2.5-U3.5/1	2170270	A2-M10	2241572	A14-2M10-24-26/345°	2320270	A37-M20	2388360	DR70-16
2162490	S2.5-U4	2170310	A2-M12	2241590	A14-2M12-25	2320510	A37-L10	2388380	DR70-20
2162510	S2.5-U4/1	2170510	A2-U4	2241592	A14-2M12-30-29	2320550	A37-L12	2388390	DR95-8
2162530	S2.5-U4/2	2170520	A2-U5	2241593	A14-2M12-30-29/345°	2320890	A37-2M10-25	2388395	DR95-10
2162570	S2.5-U5	2170650	A2-P12	2241600	A14-2M12-40	2320891	A37-2M10-25/315°	2388400	DR95-12
2162610	S2.5-U6	2170750	A2-2M4-12	2241730	A14-P30	2320910	A37-2M12	2388410	DR95-14
2162650	S2.5-U6/1	2170770	A2-2M8-20	2250210	A17-M6	2320915	A37-2M12-32	2388420	DR95-16
2162690	S2.5-U8	2170820	A2-L5	2250230	A17-M8	2320919	A37-2M12-30-31	2388430	DR95-20
2162730	S2.5-U10	2170830	A2-L6	2250270	A17-M10	2320920	A37-2M12-30-31/345°	2388450	DR120-8
2162770	S2.5-U12	2170850	A2-L8	2250280	A17-M10/19	2320970	A37-2M14	2388460	DR120-10
2163010	S2.5-P8	2180030	A3-M4	2250310	A17-M12	2320950	A37-2M14-35	2388470	DR120-12
2163050	S2.5-P10	2180110	A3-M5	2250350	A17-M14	2320990	A37-2M16-40	2388490	DR120-16
2163090	S2.5-P12	2180120	A3-M5/9	2250860	A17-M16	2330230	A40-M10	2388500	DR120-20
2163170	S2.5-PP12	2180150	A3-M6	2260110					

Tabella di Corrispondenze Codice/Tipo

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2388570	DR150-20	2395971	CL2-DN38	2397013	CL4/OIH-916	2398475	CL750-DN	2415820	ANE3-M6
2388600	DR185-10	2395975	CL2-DN	2397015	CL4/OIH-58	2398488	CL750-12	2415830	ANE3-M8
2388610	DR185-12	2395985	CL2-10	2397017	CL4/OIH-34	2398485	CL750-58	2415840	ANE3-M10
2388620	DR185-16	2395988	CL2-14	2397020	C250-14	2398505	CL750IH-12	2415850	ANE3-M12
2388630	DR185-20	2395991	CL2-516	2397040	C250-516	2398508	CL750IH-58	2415860	ANE3-P14
2388710	DR240-10	2395997	CL2-12	2397060	C250-38	2398511	CL750IH-34	2415870	ANE3-U4
2388720	DR240-12	2396005	CL2IH-10	2397080	C250-12	2400000	EN06-M3	2415875	ANE3-U5
2388730	DR240-16	2396008	CL2IH-14	2397100	C250-916	2400010	EN06-M4	2415950	EN3-M4
2388740	DR240-20	2396011	CL2IH-516	2397120	C250-58	2400020	EN06-M3.5	2415990	EN3-M5
2388780	DR300-10	2396014	CL2IH-38	2397140	C250-34	2400050	EN06-M5	2416030	EN3-M6
2388790	DR300-12	2396017	CL2IH-12	2397160	C250-78	2400090	EN06-M6	2416070	EN3-M8
2388810	DR300-16	2396020	CL1-14	2397180	CL250-D38	2400130	EN06-M8	2416110	EN3-M10
2388820	DR300-20	2396040	CL1-516	2397185	CL250-DN	2400170	IN06-M3	2416150	EN3-M12
2388870	DR400-12	2396060	CL1-38	2397204	CL250-12	2400190	IN06-M3.5	2416500	IN3-M4
2388890	DR400-16	2396080	CL1-12	2397220	CL250IH-14	2400210	IN06-M4	2416570	IN3-M5
2388900	DR400-20	2396160	CL1-D14	2397223	CL250IH-516	2400250	IN06-M5	2416610	IN3-M6
2388950	DR500-12	2396161	CL1-D141	2397226	CL250IH-38	2400290	IN06-M6	2416650	IN3-M8
2388970	DR500-16	2396170	CL1-D38	2397229	CL250IH-12	2400330	IN06-M8	2416690	IN3-M10
2388980	DR500-20	2396175	CL1-DN	2397232	CL250IH-916	2400450	AN06-M3	2416730	IN3-M12
2389030	DR625-12	2396183	CL1-10	2397235	CL250IH-58	2400470	AN06-M3.5	2418010	AN5-M4
2389050	DR625-16	2396187	CL1-516	2397238	CL250IH-34	2400490	AN06-M4	2418050	AN5-M5
2389060	DR625-20	2396191	CL1-12	2397230	C300-516	2400530	AN06-M5	2418090	AN5-M6
2389110	DR800-20	2396205	CL1IH-10	2397340	C300-38	2400570	AN06-M6	2418130	AN5-M8
2389130	DR1000-20	2396208	CL1IH-14	2397360	C300-12	2400580	AN06-M8	2418170	AN5-M10
2395020	C8-8	2396211	CL1IH-516	2397380	C300-916	2400820	ENR06-M3	2418210	AN5-M12
2395040	C8-10	2396214	CL1IH-38	2397400	C300-58	2400830	ENR06-M3.5	2418500	AN5-M4
2395060	C8-14	2396217	CL1IH-12	2397420	C300-34	2400850	ENR06-M4	2418510	AN5-M5
2395080	C8-516	2396220	C1/O-14	2397440	C300-78	2400890	ENR06-M5	2418520	AN5-M6
2395100	C8-38	2396240	C1/O-516	2397470	CL300-D38	2400930	ENR06-M6	2418530	AN5-M8
2395120	C8-12	2396260	C1/O-38	2397475	CL300-DN	2400970	ENR06-M8	2418540	AN5-M10
2395160	CL8-D14	2396280	C1/O-12	2397491	CL300-12	2405010	IN1-M3	2418550	AN5-M12
2395161	CL8-D141	2396300	C1/O-916	2397505	CL300IH-516	2405050	IN1-M4	2418560	AN5-P16
2395170	CL8-D38	2396320	C1/O-58	2397507	CL300IH-38	2405090	IN1-M5	2421970	AN7-M5
2395183	CL8-10	2396360	CL1/O-D14	2397509	CL300IH-12	2405130	IN1-M6	2422010	AN7-M6
2395186	CL8-14	2396361	CL1/O-D141	2397511	CL300IH-916	2405170	IN1-M8	2422050	AN7-M8
2395192	CL8-38	2396370	CL1/O-D38	2397513	CL300IH-58	2405210	IN1-M10	2422090	AN7-M10
2395203	CL8IH-10	2396375	CL1/O-DN	2397515	CL300IH-34	2405330	AN1-M3	2422130	AN7-M12
2395206	CL8IH-14	2396385	CL1/O-10	2397520	C350-38	2405370	AN1-M3.5	2422300	AN7-M6
2395209	CL8IH-516	2396391	CL1/O-516	2397540	C350-12	2405400	AN1-M4	2422310	AN7-M8
2395212	CL8IH-38	2396394	CL1/O-38	2397560	C350-916	2405430	AN1-M5	2422320	AN7-M10
2395215	CL8IH-12	2396397	CL1/O-12	2397580	C350-58	2405470	AN1-M6	2422330	AN7-M12
2395220	C6-8	2396405	CL1/OIH-10	2397600	C350-34	2405510	AN1-M8	2422360	AN7-P20
2395240	C6-10	2396407	CL1/OIH-14	2397620	C350-78	2405550	AN1-M10	2422970	IN7-M5
2395260	C6-14	2396409	CL1/OIH-516	2397661	CL350-D141	2405820	EN1-M3	2423010	IN7-M6
2395280	C6-516	2396411	CL1/OIH-38	2397670	CL350-D38	2405830	EN1-M3.5	2423050	IN7-M8
2395300	C6-38	2396413	CL1/OIH-12	2397675	CL350-DN	2405850	EN1-M4	2423090	IN7-M10
2395320	C6-12	2396415	CL1/OIH-916	2397688	CL350-12	2405890	EN1-M5	2423130	IN7-M12
2395360	CL6-D14	2396417	CL1/OIH-58	2397705	CL350IH-38	2405930	EN1-M6	2423270	EN7-M5
2395361	CL6-D141	2396420	C2/O-14	2397708	CL350IH-12	2405970	EN1-M8	2423330	EN7-M6
2395370	CL6-D38	2396440	C2/O-516	2397711	CL350IH-916	2406010	EN1-M10	2423370	EN7-M8
2395375	CL6-DN	2396460	C2/O-38	2397714	CL350IH-58	2406200	ON1-M3	2423410	EN7-M10
2395385	CL6-10	2396480	C2/O-12	2397717	CL350IH-34	2406230	ON1-M4	2423450	EN7-M12
2395388	CL6-14	2396500	C2/O-916	2397720	C400-38	2406270	ON1-M5	2430150	AN9-M6/15
2395397	CL6-12	2396520	C2/O-58	2397740	C400-12	2406310	ON1-M6	2430160	AN9-M8
2395405	CL6IH-10	2396540	C2/O-34	2397760	C400-916	2406350	ON1-M8	2430170	AN9-M10
2395408	CL6IH-14	2396560	CL2/O-D14	2397780	C400-58	2406390	ON1-M10	2430180	AN9-M12
2395411	CL6IH-516	2396561	CL2/O-D141	2397800	C400-34	2406510	UN1-M3	2439020	AN10-M6
2395414	CL6IH-38	2396570	CL2/O-D38	2397820	C400-78	2406550	UN1-M4	2439050	AN10-M8
2395417	CL6IH-12	2396575	CL2/O-DN	2397861	CL400-D141	2406590	UN1-M5	2439090	AN10-M10
2395420	C4-8	2396591	CL2/O-38	2397870	CL400-D38	2406620	UN1-M6	2439130	AN10-M12
2395440	C4-10	2396594	CL2/O-12	2397875	CL400-DN	2406650	UN1-M8	2439170	AN10-M14
2395460	C4-14	2396605	CL2/OIH-14	2397888	CL400-12	2406690	UN1-M10	2439210	AN10-M16
2395480	C4-516	2396607	CL2/OIH-516	2397894	CL400-58	2408030	IN2-M4	2439350	ANE10-M6
2395500	C4-38	2396609	CL2/OIH-38	2397905	CL400IH-38	2408070	IN2-M5	2439360	ANE10-M8
2395520	C4-12	2396611	CL2/OIH-12	2397908	CL400IH-12	2408110	IN2-M6	2439370	ANE10-M10
2395560	CL4-D14	2396613	CL2/OIH-916	2397911	CL400IH-916	2408150	IN2-M8	2439380	ANE10-M12
2395561	CL4-D141	2396615	CL2/OIH-58	2397914	CL400IH-58	2408190	IN2-M10	2439490	IN10-M6
2395570	CL4-D38	2396617	CL2/OIH-34	2397917	CL400IH-34	2408230	IN2-M12	2439530	IN10-M8
2395575	CL4-DN	2396620	C3/O-14	2397920	C500-38	2408450	AN2-M4	2439570	IN10-M10
2395585	CL4-10	2396640	C3/O-516	2397940	C500-12	2408490	AN2-M5	2439610	IN10-M12
2395588	CL4-14	2396660	C3/O-38	2397960	C500-916	2408530	AN2-M6	2439650	IN10-M14
2395594	CL4-38	2396680	C3/O-12	2397980	C500-58	2408570	AN2-M8	2439690	IN10-M16
2395597	CL4-12	2396700	C3/O-916	2398000	C500-34	2408610	AN2-M10	2441010	ENR10-M6
2395605	CL4IH-10	2396720	C3/O-58	2398020	C500-78	2408650	AN2-M12	2441050	ENR10-M8
2395608	CL4IH-14	2396740	C3/O-34	2398061	CL500-D141	2408820	AN2-M4	2441090	ENR10-M10
2395611	CL4IH-516	2396761	CL3/O-D141	2398070	CL500-D38	2408825	AN2-M5	2441130	ENR10-M12
2395614	CL4IH-38	2396770	CL3/O-D38	2398075	CL500-DN	2408830	AN2-M6	2441170	ENR10-M14
2395617	CL4IH-12	2396775	CL3/O-DN	2398088	CL500-12	2408835	AN2-M8	2441210	ENR10-M16
2395620	C3-8	2396794	CL3/O-12	2398094	CL500-58	2408840	AN2-M10	2441450	EN10-M6
2395640	C3-10	2396805	CL3/OIH-14	2398105	CL500IH-38	2408845	AN2-M12	2441490	EN10-M8
2395660	C3-14	2396807	CL3/OIH-516	2398108	CL500IH-12	2408850	AN2-P12	2441530	EN10-M10
2395680	C3-516	2396809	CL3/OIH-38	2398111	CL500IH-916	2408860	AN2-U4	2441570	EN10-M12
2395700	C3-38	2396811	CL3/OIH-12	2398114	CL500IH-58	2408865	AN2-U5	2441610	EN10-M14
2395720	C3-12	2396813	CL3/OIH-916	2398117	CL500IH-34	2408900	EN2-M4	2441650	EN10-M16
2395770	CL3-D38	2396815	CL3/OIH-58	2398120	C600-12	2408930	EN2-M5	2442200	ANE12-M6/15
2395775	CL3-DN	2396817	CL3/OIH-34	2398140	C600-916	2408970	EN2-M6	2442210	ANE12-M8
2395788	CL3-14	2396820	C4/O-14	2398160	C600-58	2409010	EN2-M8	2442220	ANE12-M10
2395791	CL3-516	2396840	C4/O-516	2398180	C600-34	2409050	EN2-M10	2442225	ANE12-M10/19
2395794	CL3-38	2396860	C4/O-38	2398200	C600-78	2409090	EN2-M12	2442230	ANE12-M12
2395797	CL3-12	2396880	C4/O-12	2398270	CL600-D38	2409300	ENR2-M4	2445000	IN14-M6
2395805	CL3IH-10	2396900	C4/O-916	2398275	CL600-DN	2409350	ENR2-M5	2445010	IN14-M8
2395808	CL3IH-14	2396920	C4/O-58	2398285	CL600-12	2409390	ENR2-M6	2445050	IN14-M10
2395811	CL3IH-516	2396940	C4/O-34	2398291	CL600-58	2409430	ENR2-M8	2445090	IN14-M12
2395814	CL3IH-38	2396961	CL4/O-D141	2398305	CL600IH-12	2409470	ENR2-M10	2445130	IN14-M14
2395817	CL3IH-12	2396970	CL4/O-D38	2398308	CL600IH-916	2409510	ENR2-M12	2445170	IN14-M16
2395820	C2-10	2396971	CL4/O-DN38	2398311	CL600IH-58	2415250	AN3-M4	2445410	EN14-M6
2395840	C2-14	2396975	CL4/O-DN	2398314	CL600IH-34	2415290	AN3-M5	2445450	EN14-M8
2395860	C2-516	2396991	CL4/O-38	2398320	C750-12	2415330	AN3-M6	2445490	EN14-M10
2395880	C2-38	2396994	CL4/O-12	2398360	C750-58	2415370	AN3-M8	2445530	EN14-M12
2395900	C2-12	2397005	CL4/OIH-14	2398380	C750-34	2415410	AN3-M10	2445570	EN14-M14
2395960	CL2-D14	2397007	CL4/OIH-516	2398400	C750-78	2415450	AN3-M12	2445610	EN14-M16
2395961	CL2-D141	2397009	CL4/OIH-38	2398470	CL750-D38	2415800	AN3-M4	2445850	EN14-M6
2395970	CL2-D38	2397011	CL4/OIH-12	2398471	CL750-DN38	2415810	AN3-M5	2445890	EN14-M8

Tabella di Corrispondenze Codice/Tipo

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2445930	AN14-M10	2460070	ANE35-M20	2470483	ES48-BK	2490070	C10-C10	2509993	2A200-2M12
2445970	AN14-M12	2461050	EN37-M12	2470484	ES80-BK	2490110	C16-C16	2509985	2A200-2M16
2446010	AN14-M14	2461500	INR37-M10	2470510	ES03-RE	2490150	C25-C10	2509989	2A200-M20
2446050	AN14-M16	2461540	INR37-M12	2470511	ES06-RE	2490190	C25-C25	2509994	2A200-2M20
2446410	ANE14-M6	2461590	INR37-M14	2470512	ES1-RE	2490230	C35-C16	2510070	FL10-150
2446420	ANE14-M8	2461630	INR37-M16	2470513	ES2-RE	2490270	C35-C35	2510150	FL10-200
2446430	ANE14-M10	2461670	INR37-M20	2470514	ES3-RE	2490310	C70-C25N	2510190	FL10-250
2446440	ANE14-M12	2462000	IN37-M8	2470515	ESS-RE	2490350	C50-C25	2510470	FL16-150
2446450	ANE14-M14	2462010	IN37-M10	2470516	ES10-RE	2490390	C50-C50	2510550	FL16-200
2447030	AN17-M8	2462040	IN37-M12	2470517	ES14-RE	2490430	C70-C35	2510590	FL16-250
2447070	AN17-M10	2462070	IN37-M14	2470518	ES19-RE	2490470	C70-C70	2510670	FL16-320
2447110	AN17-M12	2462110	IN37-M16	2470519	ES24-RE	2490510	C95-C35	2510690	FL16-350
2447150	AN17-M14	2462140	IN37-M20	2470520	ES30-RE	2490550	C95-C70	2510710	FL16-420
2447190	AN17-M16	2462170	IN48-M8	2470521	ES37-RE	2490590	C95-C95	2510750	FL16-570
2447240	ANE17-M6	2462050	IN48-M10	2470522	ES40-RE	2490630	C120-C120	2510790	FL16-660
2447250	ANE17-M8	2462090	IN48-M12	2470523	ES48-RE	2490670	C150-C120	2510950	FL25-150
2447260	ANE17-M10	2462130	IN48-M14	2470524	ES80-RE	2490690	C150-C150	2511070	FL25-200
2447265	ANE17-M10/19	2462170	IN48-M16	2470550	ES03-YE	2490710	C185-C95	2511110	FL25-250
2447270	ANE17-M12	2462210	IN48-M20	2470551	ES06-YE	2490745	C185-C185	2511190	FL25-300
2447280	ANE17-M14	2462490	EN48-M10	2470552	ES1-YE	2490760	C240-C120	2518510	FL10-150ST
2447290	ANE17-M16	2462530	EN48-M12	2470553	ES2-YE	2500030	2A3-M8	2518550	FL10-200ST
2449000	AN19-M6	2462570	EN48-M14	2470554	ES3-YE	2500070	2A3-M10	2518590	FL10-250ST
2449010	AN19-M8	2462610	EN48-M16	2470555	ESS-YE	2500530	2A5-M8	2518870	FL16-150ST
2449050	AN19-M10	2462650	EN48-M20	2470556	ES10-YE	2500570	2A5-M10	2518910	FL16-200ST
2449090	AN19-M12	2462750	IN60-M12	2470557	ES14-YE	2500650	2A5-M12	2518950	FL16-250ST
2449130	AN19-M14	2462790	IN60-M14	2470558	ES19-YE	2501030	2A7-M8	2518990	FL16-320ST
2449170	AN19-M16	2462830	IN60-M16	2470559	ES24-YE	2501110	2A7-M10	2519030	FL16-350ST
2449210	AN19-M20	2462870	IN60-M20	2470560	ES30-YE	2501150	2A7-M12	2519070	FL16-420ST
2449510	ANE19-M8	24629030	EN60-M12	2470561	ES37-YE	2502070	2A10-M10	2519150	FL16-570ST
2449520	ANE19-M10	24629070	EN60-M14	2470562	ES40-YE	2502150	2A10-M12	2519170	FL16-660ST
2449530	ANE19-M12	24629110	EN60-M16	2470563	ES48-YE	2502190	2A10-M14	2519530	FL25-150ST
2449540	ANE19-M14	24629150	EN60-M20	2470564	ES80-YE	2502230	2A10-M16	2519570	FL25-200ST
2449550	ANE19-M16	24629280	EN80-M12	2480020	L03-M	2502410	2A10-2M12	2519610	FL25-250ST
2450000	IN19-M6	24629290	EN80-M16	2480050	L06-M	2503030	2A14-M10	2519690	FL25-300ST
2450010	IN19-M8	24629300	IN80-M12	2480090	L1-M	2503110	2A14-M12	2530008	CA10-M12/N
2450030	IN19-M10	24629310	IN80-M16	2480130	L2-M	2503150	2A14-M14	2530010	CA25-M8
2450070	IN19-M12	24629312	IN80-M20	2480170	L3-M	2503190	2A14-M16	2530050	CA25-M10
2450110	IN19-M14	24629328	NL03-M	2480210	L5-M	2503310	2A14-2M12	2530090	CA25-M12
2450150	IN19-M16	24629330	NL06-M	2480250	L7-M	2503315	2A14-2M14	2530130	CA25-M28
2450350	EN19-M6	24629350	NL1-M	2480330	L10-M	2504030	2A19-M10	2530210	CA25-2M12
2450390	EN19-M8	24629390	NL2-M	2480410	L14-M	2504110	2A19-M12	2530450	CA405-M12
2450430	EN19-M10	24629430	NL3-M	2480490	L19-M	2504190	2A19-M14	2530490	CA405-M16
2450470	EN19-M12	24629780	WL03-M	2480570	L24-M	2504270	2A19-M16	2530510	CA405-2M12
2450510	EN19-M14	24629785	WL06-M	2480650	L30-M	2504350	2A19-M20	2530790	CA50R-M12
2450550	EN19-M16	24629790	WL1-M	2480730	L37-M	2504480	2A19-2M12	2531870	CA50R-2M12
2450590	EN19-M20	2470410	ES03-BU	2480810	L48-M	2504510	2A19-2M14	2531110	CA50S-M12
2451310	ANE20-M8	2470411	ES06-BU	2480850	L60-M	2505030	2A24-M10	2531150	CA50S-M16
2451320	ANE20-M10	2470412	ES1-BU	2480890	L80-M	2505150	2A24-M12	2531190	CA50S-2M12
2451330	ANE20-M12	2470413	ES2-BU	2480930	L100-M	2505230	2A24-M14	2531430	CA705-M12
2451340	ANE20-M14	2470414	ES3-BU	2481010	L120-M	2505310	2A24-M16	2531470	CA705-M16
2451350	ANE20-M16	2470415	ES5-BU	2481050	L160-M	2505390	2A24-M20	2531510	CA705-2M12
2453530	ANE24-M10	2470416	ES10-BU	2481090	L200-M	2505490	2A24-2M12	2531870	CA70-M12
2453550	ANE24-M12	2470417	ES14-BU	2485010	L03-P	2505560	2A24-2M14	2532150	CA95R-M12
2453570	ANE24-M14	2470418	ES19-BU	2485040	L06-P	2505590	2A24-2M16	2532190	CA95R-M14
2453590	ANE24-M16	2470419	ES24-BU	2485070	L1-P	2506020	2A30-M10	2532230	CA95R-2M14
2454010	AN24-M8	2470420	ES30-BU	2485100	L2-P	2506030	2A30-M12	2532450	CA95S-M12
2454050	AN24-M10	2470421	ES37-BU	2485130	L3-P	2506110	2A30-M14	2532490	CA95S-M14
2454090	AN24-M12	2470422	ES40-BU	2485160	L5-P	2506190	2A30-M16	2532500	CA95S-M16
2454130	AN24-M14	2470423	ES48-BU	2485190	L7-P	2506270	2A30-M20	2532610	CA95S-2M14
2454170	AN24-M16	2470424	ES80-BU	2485270	L10-P	2506400	2A30-2M12	2532810	CA150R-M12
2454210	AN24-M20	2470430	ES03-GY	2485350	L14-P	2506410	2A30-2M14	2532850	CA150R-M14
2454450	IN24-M8	2470431	ES06-GY	2485430	L19-P	2507070	2A37-M12	2533010	CA150R-2M14
2454490	IN24-M10	2470432	ES1-GY	2485510	L24-P	2507110	2A37-M14	2533210	CA150S-M12
2454530	IN24-M12	2470433	ES2-GY	2485590	L30-P	2507190	2A37-M16	2533250	CA150S-M14
2454570	IN24-M14	2470434	ES3-GY	2485670	L37-P	2507270	2A37-M20	2533330	CA150S-2M14
2454610	IN24-M16	2470435	ES5-GY	2485680	L48-P	2507420	2A37-2M12	2533350	CA200R-M14
2454650	IN24-M20	2470436	ES10-GY	2485690	L60-P	2507440	2A37-2M14	2533570	CA200R-2M14
2454830	EN24-M8	2470437	ES14-GY	2489010	DSV6	2507490	2A37-2M16	2533770	CA240R-M14
2454870	EN24-M10	2470438	ES19-GY	2489015	DSV10	2508030	2A48-M12	2533850	CA240R-2M14
2454910	EN24-M12	2470439	ES24-GY	2489020	DSV16	2508070	2A48-M14	2534330	CA315R-M14
2454950	EN24-M14	2470440	ES30-GY	2489025	DSV25	2508110	2A48-M16	2534430	CA315R-2M14
2454990	EN24-M16	2470441	ES37-GY	2489030	DSV35	2508190	2A48-M20	2534530	CA315S-M14
2455030	EN24-M20	2470442	ES40-GY	2489035	DSV50	2508380	2A48-2M12	2534610	CA315S-2M14
2456010	ANE29-M10	2470443	ES48-GY	2489040	DSV70	2508410	2A48-2M14	2535251	CA16-M12/N
2456030	ANE29-M12	2470444	ES80-GY	2489045	DSV95	2508430	2A48-2M16	2535351	CA25-M12/N
2456050	ANE29-M14	2470450	ES03-BR	2489050	DSV120	2508480	2A60-M12	2535771	CA35-M12/N
2456070	ANE29-M16	2470451	ES06-BR	2489055	DSV150	2508500	2A60-M14	2535911	CA70-M12/N
2456090	ANE29-M20	2470452	ES1-BR	2489060	DSV185	2508530	2A60-M16	2535970	CA95-M12/N
2458010	IN30-M8	2470453	ES2-BR	2489065	DSV240	2508610	2A60-M20	2540150	MT25-TD
2458050	IN30-M10	2470454	ES3-BR	2489070	DSV300	2508700	2A60-2M12	2540190	MT405-TD
2458090	IN30-M12	2470455	ES5-BR	2489075	DSV400	2508760	2A60-2M14	2540230	MT505-TD
2458130	IN30-M14	2470456	ES10-BR	2489080	DSV500	2508770	2A60-2M16	2540270	MT50R-TD
2458170	IN30-M16	2470457	ES14-BR	2489085	DSV625	2509030	2A80-M12	2540350	MT705-TD
2458210	IN30-M20	2470458	ES19-BR	2489090	DSV800	2509070	2A80-M14	2540390	MT95R-TD
2458320	ANE30-M12	2470459	ES24-BR	2489095	DSV1000	2509150	2A80-M16	2540470	MT95S-TD
2458350	ANE30-M14	2470460	ES30-BR	2489510	BSC18	2509230	2A80-M20	2540550	MT150R-TD
2458370	ANE30-M16	2470461	ES37-BR	2489515	BSC16	2509310	2A80-2M12	2540630	MT150S-TD
2458390	ANE30-M20	2470462	ES40-BR	2489520	BSC14	2509346	2A80-2M14/55°	2540670	MT200R-TD
2458500	AN30-M8	2470463	ES48-BR	2489525	BSC13	2509350	2A80-2M14	2540710	MT240R-TD
2458530	AN30-M10	2470464	ES80-BR	2489530	BSC12	2509390	2A80-2M16	2540750	MT315R-TD
2458570	AN30-M12	2470470	ES03-BK	2489535	BSC11	2509630	2A100-M16	2540790	MT315S-TD
2458610	AN30-M14	2470471	ES06-BK	2489540	BSC11/0	2509670	2A100-M20	2540830	MT400-TD
2458650	AN30-M16	2470472	ES1-BK	2489545	BSC12/0	2509742	2A100-2M12	2540870	MT500-TD
2458690	AN30-M20	2470473	ES2-BK	2489550	BSC13/0	2509760	2A100-2M14	2540890	MT630-TD
2458830	EN30-M8	2470474	ES3-BK	2489555	BSC14/0	2509780	2A100-2M16	2541570	MT25-GC
2458870	EN30-M10	2470475	ES5-BK	2489560	BSC1250	2509870	2A120-M16	2541610	MT405-GC
2458910	EN30-M12	2470476	ES10-BK	2489565	BSC1300	2509890	2A120-M20	2541650	MT505-GC
2458950	EN30-M14	2470477	ES14-BK	2489570	BSC1350	2509910	2A120-2M12	2541690	MT50R-GC
2458990	EN30-M16	2470478	ES19-BK	2489575	BSC1400	2509930	2A120-2M14	2541730	MT705-GC
2459030	EN30-M20	2470479	ES24-BK	2489580	BSC1500	2509952	2A120-2M14/55°	2541770	MT95R-GC
2460010	ANE35-M12	2470480	ES30-BK	2489585	BSC1600	2509970	2A120-2M16	2541850	MT95S-GC
2460030	ANE35-M14	2470481	ES37-BK	2489590	BSC1750	2509980	2A160-M20	2541870	MT150R-GC
24600									

Tabella di Corrispondenze Codice/Tipo

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2542030	MT200R-GC	2590700	KTS1632	2592550	RT21	2598860	KIT-B-FL750-1	2610560	MN10-C
2542110	MT240R-GC	2590705	PC1	2592584	RHT160-60N	2598865	B-FL750	2610570	MN12-C
2542150	MT315R-GC	2590710	ZKE1	2592596	RH-FC48N	2598880	B-FC470	2610580	MN14-C
2542290	MT315S-GC	2590716	ZKE6-F	2592597	RH-FL75	2598945	B-TD410T	2610591	MN17-C
2543030	MT25-C8	2590718	ZKE610	2592671	CPP-0	2598951	B-TD270	2610600	MN19-C
2543400	MT405-C8	2590725	ZKE616	2592748	CS-CPE1	2599318	KIT-B1300-C-1	2610610	MN20-C
2543410	MT405-C10	2590760	ZP2	2592751	CPE-1	2599320	B1350-C	2610620	MN24-C
2543610	MT50R-C8	2590802	MLL1	2592752	CPE-1-110	2599327	B1350L-C	2610625	MN29-C
2543650	MT50R-C10	2590805	MLS1	2592862	TF300-Q38F	2599335	B1350-UC	2610630	MN30-C
2543810	MT50S-C8	2590807	MLS2	2592863	TF300-Q38FM	2599340	B1350-C-KV	2610635	MN35-C
2543850	MT50S-C10	2590812	MLL90	2592868	TF300-I38FM-KV	2599345	B1350L-C-KV	2610640	MN37-C
2544050	MT70S-C10	2590815	MLRJ1	2592967	TF500-I38FM-KV	2599350	B1300-C	2610650	MN48-C
2544290	MT95R-C10	2590900	HF1	2592981	TF600-Q38FM	2599358	B1300L-C	2610660	MN60-C
2544330	MT95R-C12	2590905	HF2	2593108	TF1000-I38FM-KV-E	2599365	B1300-UC	2610661	MQM10-C
2544530	MT95S-C10	2590920	IDT	2593280	TRS-B70	2599380	B1300L-C-KV	2610662	MQM16-C
2544570	MT95S-C12	2590930	4300-3128	2593295	CVB-007	2599388	B1300-C-KV	2610663	MQM25-C
2545010	MT150R-C12	2590931	4300-3129	2593298	CVB-010	2599405	B-TC450	2610664	MQM35-C
2545090	MT150R-C16	2590932	4300-3258	2593299	CVB-011	2599409	B-TC4500	2610665	MQM50-C
2545310	MT150S-C12	2590933	4300-3262	2593300	CVB-001	2599420	B-TC550	2610666	MQM70-C
2545350	MT150S-C16	2590934	4300-3137	2593310	VAL-04	2599430	B-TC650-SC	2610667	MQM95-C
2545440	MT200R-C10	2590935	4300-3241	2593312	CVB-031	2599440	B-TC650	2610668	MQM120-C
2545550	MT200R-C16	2590938	4300-3147	2593315	CVB-037	2599460	B-TC950	2610669	MQM150-C
2545710	MT240R-C12	2590939	4300-3148	2593322	VAL-TC120	2599540	B-TC0250ND	2610670	MQM185-C
2545750	MT240R-C16	2590942	4300-3127	2593323	VAL-TC085	2599837	B15MD	2610671	MQM240-C
2545950	MT315R-C16	2590943	4300-3153	2593324	VAL-TC065-SC	2599850	RBG-15	2610700	PN7-C
2545990	MT315S-C16	2590944	4300-3154	2593325	VAL-TC055	2599852	RBV-15	2610710	PN14-C
2546070	MT405-C14-80	2590947	4300-3146	2593391	VAL-22-TC120	2599860	KE4-15	2610720	PN24-C
2546110	MT50S-C14-80	2590950	4300-3136	2593405	VAL-160	2599861	KE16-15	2610730	PN37-C
2546230	MT95S-C14-80	2590951	4300-3140	2593410	VAL-520	2599862	KE35-15	2610740	PN48-C
2546270	MT150S-C14-80	2590954	4300-3138	2593411	VAL-MAT520	2599865	F1-15	2610750	PN60-C
2550100	PT45/10N	2590957	4300-3132	2593412	VAL-B68RC3	2599867	NN4-15	2610752	MQS16-C
2550220	PT10	2590958	4300-3144	2593421	VAL-ECW-H3D	2599868	MCS4-15	2610753	MQS35-C
2550220	PT10	2590959	4300-3539	2593424	VAL-450	2599870	MA03/3-15	2610754	MQS70-C
2550300	PT25N	2590960	4300-3540	2593425	VAL-600	2599875	ME03/2-15	2610755	MQS150-C
2550380	PT35E	2590961	4300-3541	2593426	VAL-1000	2599876	ME2/3-15	2610756	MQS240-C
2550410	PT35N	2591040	PNB-1	2593669	VAL-096	2599880	MS4/10-15	2610760	MN2RF-C
2550460	PT40N	2591044	PV-1	2593671	VAL-CP096	2599881	MS10/16-15	2610762	MN3RF-C
2550550	PT50N	2591045	PR-1	2593674	VAL-CP096-W	2599886	MH10/16-15	2610764	MN5RF-C
2550620	PT70N	2591046	PB-1	2593704	VAL-B-TC950	2599890	MKS/8-15	2610766	MN7RF-C
2550690	PT95	2591047	PG-1	2593710	VAL-FC470	2600036	HT81-U	2610768	MN10RF-C
2550770	PT120	2591048	KE2.5-1	2595201	MPC1	2600045	RHU81	2610770	MN12F-C
2550810	PT150	2591049	KE10-1	2595203	MPC2	2600110	VAL-75	2610772	MN14RF-C
2581310	N11	2591050	KE0.75-1	2595208	MPC4	2600210	MA3.5-U	2610774	MN17F-C
2581312	N12	2591059	N1-1	2595221	MPC7	2600250	MA7.14-U	2610776	MN19RF-C
2581314	N13	2591061	PH1-1	2595904	PO7000	2600270	MA9.17-U	2610778	MN20F-C
2581316	N14	2591084	PNB-3P1	2596030	B70M-P36	2600290	MA10.19-U	2610780	MN24RF-C
2581318	N15	2591088	PNB-3F/M	2596046	B70M-P36-CH	2600310	MA12.20-U	2610782	MN29F-C
2581320	N16	2591090	PNB-3P	2596080	SH-B70	2600320	MA19-U	2610784	MN30RF-C
2581322	NY00	2591091	PNB-3PD	2596112	ERCH	2600330	MA24-U	2610786	MN35F-C
2581324	NY0	2591092	PNB-3N1	2596113	PRCH	2600360	MA29.80-U	2610788	MN37RF-C
2581326	NY1	2591094	PNB-3NN3	2596114	ERCH-WH	2600380	MA30-80-U	2610790	MN48RF-C
2590029	HPH-1	2591095	PNB-3NN4	2596116	RCB-B70	2600390	MA35-U	2610810	MA2-C
2590031	HP4-R	2591096	PNB-3N5	2596172	B68M-P18-KV-RC1	2600410	MA37-U	2610820	MA3-C
2590032	HP4-B	2591239	SC6X	2596201	KIT-B500-1	2600430	MA40-U	2610830	MA5-C
2590033	HP4-G	2591251	PNB-4KE	2596205	B500	2600450	MA48-U	2610840	MA7-C
2590040	HP4-C10	2591260	PNB-6KE	2596207	B500-KV	2600610	MC10-U	2610850	MA9-C
2590080	ND1	2591261	SC1	2596220	B500ND	2600630	MC6.25-U	2610860	MA10-C
2590082	ND2	2591262	PNB-6KE-T	2596235	B450ND-BV	2600650	MC25-U	2610870	MA12-C
2590084	ND3	2591264	SC3X	2596266	B-TC250	2600690	MC35-U	2610880	MA14-C
2590086	ND4	2591266	SC5X	2596285	B-TC320ND	2600720	MC70-80U	2610890	MA17-C
2590163	B68M-P18	2591268	PNB-7KE	2596290	B-TC320NDF	2600730	MC95-80U	2610900	MA19-C
2590230	TN70	2591270	PNB-7KE-T	2596300	B-TC500ND-SC	2601050	MMT25-U	2610910	MA20-C
2590240	TNN70	2591272	4320-0865	2597050	TC050	2601090	MMT50-U	2610920	MA24-C
2590270	TN120S	2591273	4320-0866	2597056	TC050Y	2601130	MMT95-U	2610930	MA29-C
2590290	TNN120	2591274	4320-0864	2597150	TC085	2601170	MMT200-U	2610940	MA30-C
2590291	HN5	2591275	KT3	2597250	TC120	2603510	MC0-U	2610950	MA35-C
2590292	HNN4	2591277	KT4	2597360	TC096	2603550	MC02-U	2610960	MA37-C
2590296	HNN3	2591279	KT5	2597384	TC096-N-500-KV	2603710	M70.140-U	2610970	MA40-C
2590298	HX1	2591284	HB8	2597695	CP1096-W-1000-KV	2603715	M75.96-U	2610980	MA48-C
2590299	HNKE4	2591285	HB6	2597700	CP1096	2603723	M108.215-U	2610990	MA60-C
2590300	HN1	2591308	HB2	2597701	CP1096-KV	2603725	M118.158-U	2611010	PA10-C
2590329	HNKE16	2591310	HB7	2597905	CP1086-W-1000-KV	2603730	M113.173-U	2611020	PA24-C
2590342	HNKE50	2591318	HB5	2597958	CP1120-W-1000-KV	2603780	M208-U	2611030	PA48-C
2590401	HNA25	2591319	KT1	2597962	CP1120	2603800	M140.190-U	2611040	PA60-C
2590403	HND25	2591320	KT2	2597970	B68RC3-85	2604350	MB2-80U	2611100	MC10-C
2590500	HP1	2591336	HB9	2597972	B68RC3-96	2604400	MB3-80U	2611110	MC25-C
2590531	HP3	2591337	HB10	2597974	B68RC3-120	2604750	ME2.19-U	2611120	MC35-C
2590565	VALSTAR-ND2/PKC	2591343	HB11	2597990	EK100	2604770	ME3.14-U	2611130	MC70-C
2590566	VALSTAR-ND2/PKE	2591345	HB12N	2597992	EK500P	2604790	ME5.7-U	2611140	MC95-C
2590567	VALSTAR-ND2/PKD	2591347	HB13UE	2598040	MF813-40	2604810	ME9.20-U	2611150	MC185-C
2590577	VALSTAR-V3-F	2591392	TC04N	2598045	MBF50-63	2604830	ME10.24-U	2611160	MMT25-C
2590593	VALSTAR-R3/IDT	2591406	HT-TC026	2598422	ELB-3	2604850	ME12.17-U	2611170	MMT50-C
2590595	VAL-P1	2591408	HT-TC026Y	2598424	BA-3	2604870	ME29-U	2611180	MMT95-C
2590600	VAL-P1-N	2591427	HT-TC041N	2598428	RA-3	2604890	ME30-U	2611190	MMT200-C
2590610	VAL-P3	2591445	HT-TC055	2598429	GA-3	2604910	ME35-U	2611200	MMT315-C
2590612	VAL-P4	2591472	HT-TC051	2598430	KE1A-3	2604930	ME37-U	2611590	M70-C
2590616	VAL-P7	2591475	HT-TC051Y	2598432	KE2.5A-3	2604950	ME40-U	2611650	M75-C
2590620	VAL-P10	2591477	HT-TC065	2598453	EPB-1N	2604970	ME48-U	2611800	M96-C
2590628	VAL-P18	2591496	HT-TC0851	2598463	KIT-2.5EPB1N	2601020	CP1131	2611860	M108-C
2590635	VAL-P26	2591860	TC055	2598464	KIT-4EPB1N	2601050	CPU1131-C	2611870	M113-C
2590639	VAL-P28	2591870	TC065-SC	2598471	ASC-ULTRA-EU	2610380	KIT-HT131-C-1	2611910	M118-C
2590641	VAL-P29	2591895	TC025	2598485	ASC30-36 EU	2610416	HT131-C	2612010	M140-C
2590642	VAL-P30	2592422	RHT160	2598490	CFC230N	2610419	HT131LN-C	2612130	M158-C
2590650	VAL-P38	2592430	RT6.5	2598492	CFC12-24ICN	2610420	HT120	2612230	M173-C
2590651	VAL-P39	2592450	RT8.5	2598494	CB1430L	2610430	HT120-KV	2612240	M173L-C
2590652	VAL-P40	2592460	RT9	2598495	CB1820L	2610436	HT131-UC	2612330	M190-C
2590654	VAL-P44	2592470	RT10.5	2598503	CB9620H	2610450	VAL-130	2612420	M208-C
2590655	VAL-P48	2592480	RT11	2598508	CBA96-144	2610451	VAL-130-U	2612490	M215-C
2590658	VAL-P51	2592490	RT13	2598514	CB1852L	2610511	MN2-C	2612590	M232-C
2590661	VAL-P54	2592495	RT13.5	2598542	B1300PL	2610520	MN3-C	2612995	MUT9914-C
2590663	VAL-P57	2592500	RT14	2598790	B-FL750ND	2610530	MN5-C	2612996	MUT9915-C
2590665	VAL-P56	2592510	RT15	2598815	B-TC500Y	2610540	MN7-C	2612997	MUT9916-C
2590667	VAL-P59	2592530	RT17	2598827	B-TC500	2610551	MN9-C	2612998	MUT9917-C

Tabella di Corrispondenze Codice/Tipo

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2612999	MUT9918-C	2614340	MK25-C	2649130	M600-600	2652070	ME5	2675860	M118-50
2613001	MUT9919-C	2614350	MK28-C	2649205	M7CD-600	2652090	ME7	2675870	M140-50
2613002	MUT9920-C	2614360	MK32-C	2649207	M8CD-600	2652110	ME9	2675880	M158-50
2613003	MUT9921-C	2614371	MK34L-C	2649209	M9CD-600	2652130	ME10	2675890	M173-50
2613004	MUT9922-C	2615531	AC130-P	2649211	M10CD-600	2652150	ME12	2675900	M190-50
2613005	MUT9923-C	2615560	AU130-150	2649213	M11CD-600	2652170	ME14	2675910	M215-50
2613006	MUT9924-C	2615590	AU130-240	2649215	M12CD-600	2652190	ME17	2676005	ME1-50
2613007	MUT9925-C	2616010	MUA35	2649217	M13CD-600	2652210	ME19	2676010	ME2-50
2613008	MUT9926-C	2616030	MUA95	2649219	M14CD-600	2652230	ME20	2676020	ME3-50
2613009	MUT9927-C	2616050	MUA150	2649221	M15CD-600	2652250	ME24	2676030	ME5-50
2613010	MUT9928-C	2616070	MUA240	2649223	M16CD-600	2652251	ME24L	2676040	ME7-50
2613011	MUT9929-C	2616090	MUA300-34	2649225	M17CD-600	2652260	ME29	2676050	ME9-50
2613015	MUT9941-C	2616150	MV35	2649235	M20AH-600	2652270	ME30	2676060	ME10-50
2613020	MUT9950-C	2616160	MV95	2649237	M24AH-600	2652271	ME30L	2676070	ME12-50
2613025	MUT9955-C	2616170	MV150	2649239	M27AH-600	2654483	MUT9983	2676080	ME14-50
2613026	MUT9956-C	2616180	MV240	2649241	M30AH-600	2654486	MUT9986	2676090	ME17-50
2613027	MUT9957-C	2616250	MVC95	2649243	M34AH-600	2654487	MUT9987	2676100	ME19-50
2613028	MUT9958-C	2616260	MVC150	2649245	M36AH-600	2654490	MUT9990	2676110	ME20-50
2613029	MUT9959-C	2616270	MVC240	2649247	M38AH-600	2654491	MUT9991	2676120	ME24-50
2613030	MUT9960-C	2616290	MVM35	2649249	M40AH-600	2654493	MUT9993	2676121	ME24L-50
2613032	MUT9961-C	2616300	MVM95	2649253	M74AH-600	2654495	MUT9995	2676130	ME29-50
2613033	MUT9962-C	2616310	MVM150	2649255	M75AH-600	2654496	MUT9996	2676140	ME30-50
2613034	MUT9964-C	2616320	MVM240	2649257	M76AH-600	2654497	MUT9997	2676141	ME30L-50
2613036	MUT9965-C	2616351	PS130-35/E	2649265	M10SH-600	2654498	MUT9998	2676150	ME35-50
2613037	MUT9966-C	2616361	PS130-95/E	2649267	M12SH-600	2654499	MUT9999	2676160	ME37-50
2613038	MUT9967-C	2616371	PS130-150/E	2649269	M14SH-600	2664319	MUT9941-W	2676165	ME40-50
2613039	MUT9968-C	2616381	PS130-240/E	2649271	M16SH-600	2664320	MUT9942-W	2676170	ME48-50
2613040	MUT9969-C	2616470	UP130-50	2649273	M18SH-600	2664321	MUT9943-W	2676210	MN2RF-50
2613041	MUT9970-C	2616490	UP130-70	2649275	M20SH-600	2664322	MUT9954-W	2676220	MN3RF-50
2613042	MUT9971-C	2616500	UP130-95	2649277	M74SH-600	2664324	MUT9958-W	2676230	MN5RF-50
2613043	MUT9972-C	2616520	UP130-120	2649279	M75SH-600	2664326	MUT9980-W	2676240	MN7RF-50
2613044	MUT9973-C	2616530	UP130-150	2649281	M76SH-600	2664327	MUT9982-W	2676250	MN10RF-50
2613045	MUT9974-C	2616550	UP130-185	2649283	M76.1SH-600	2664328	MUT9983-W	2676260	MN12F-50
2613046	MUT9975-C	2616560	UP130-240	2649510	M7CD-1000	2664329	MUT9986-W	2676270	MN14RF-50
2613047	MUT9976-C	2617050	MCCC16-C	2649512	M8CD-1000	2664330	MUT9984-W	2676280	MN17F-50
2613048	MUT9977-C	2617070	MCCC25-C	2649514	M9CD-1000	2664331	MUT9988-W	2676285	MN19RF-50
2613049	MUT9978-C	2617090	MCCC35-C	2649516	M10CD-1000	2664332	MUT9987-W	2676290	MN20F-50
2613050	MUT9979-C	2617110	MCCC50-C	2649518	M11CD-1000	2664333	MUT9989-W	2676295	MN24RF-50
2613052	MUT9980-C	2619010	RHC131	2649520	M12CD-1000	2664334	MUT9990-W	2676380	MMT25-50
2613053	MUT9981-C	2619021	RHC131LN	2649522	M13CD-1000	2664335	MUT9985-W	2676382	MMT50-50
2613054	MUT9982-C	2619210	RHU131-C	2649524	M14CD-1000	2664336	MUT9991-W	2676384	MMT95-50
2613055	MUT9983-C	2619213	RHU131-C138M-IS	2649526	M15CD-1000	2664338	MUT9993-W	2676388	MMT200-50
2613056	MUT9984-C	2619410	RHM132	2649528	M16CD-1000	2664340	MUT9995-W	2676480	MUT9954-50
2613057	MUT9985-C	2630073	ECW-H3D	2649530	M17CD-1000	2664342	MUT9996-W	2676485	MUT9941-50
2613058	MUT9986-C	2630200	CPU1230-3D	2649532	M18CD-1000	2664344	MUT9997-W	2676490	MUT9943-50
2613059	MUT9987-C	2631450	MN80-3D	2649534	M19CD-1000	2664346	MUT9998-W	2676495	MUT9985-50
2613060	MUT9988-C	2631460	PN80-3D	2649536	M20CD-1000	2664348	MUT9999-W	2676500	MUT9989-50
2613062	MUT9990-C	2631770	MA80-3D	2649550	M10SH-1000	2665028	HT-FL74	2676540	MUT9980-50
2613063	MUT9991-C	2631790	MA100-3D	2649552	M12SH-1000	2665030	HT-FL75	2676545	MUT9995-50
2613065	MUT9993-C	2631810	MA120-3D	2649554	M14SH-1000	2665031	KIT-HT-FL75-1	2676546	MUT9996-50
2613070	MUT9995-C	2631930	PA100-3D	2649556	M16SH-1000	2670035	RHM50	2676547	MUT9997-50
2613080	MUT9996-C	2631950	PA120-3D	2649558	M18SH-1000	2670050	RH50	2676548	MUT9998-50
2613085	MUT9997-C	2632010	MC70-3D	2649560	M20SH-1000	2670601	KIT-HTS1-1	2676550	MUT9999-50
2613090	MUT9998-C	2632020	MC95-3D	2649562	M76SH-1000	2670610	HTS1	2676590	MUT9991-50
2613091	MUT9999-C	2632030	MC185-3D	2649570	M20AH-1000	2670611	HTS1-KV	2676610	MUT9993-50
2613350	MY2-C	2632035	MC240-3D	2649572	M24AH-1000	2671460	MK28-60	2676611	MUT9981-50
2613355	MY3-C	2634781	MK14-3D	2649574	M27AH-1000	2675010	MQ10-50	2676612	MUT9982-50
2613360	MY4-C	2634783	MK16-3D	2649576	M30AH-1000	2675013	MQ16-50	2676613	MUT9983-50
2613365	MY5-C	2634785	MK18-3D	2649578	M34AH-1000	2675016	MQ25-50	2676614	MUT9975-50
2613370	MY6-C	2634786	MK20-3D	2649580	M36AH-1000	2675019	MQ35-50	2676616	MUT9986-50
2613375	MY7-C	2634787	MK22-3D	2649582	M38AH-1000	2675021	MQ50-50	2676617	MUT9987-50
2613380	MY10-C	2634788	MK25-3D	2649584	M40AH-1000	2675024	MQ70-50	2676618	MUT9988-50
2613385	MY14-C	2634790	MK28-3D	2649586	M42AH-1000	2675360	MK5-50	2676620	MUT9990-50
2613390	MY16-C	2634800	MK32-3D	2649588	M44AH-1000	2675370	MK6-50	2677220	MTT16-50
2613395	MY19-C	2634810	MK34-3D	2649590	M48AH-1000	2675390	MK8-50	2677230	MTT25-50
2613400	MY24-C	2634830	MK38-3D	2649592	M76AH-1000	2675410	MK10-50	2677240	MTT35-50
2613405	MY30-C	2634850	MK42-3D	2650030	HT45	2675430	MK12-50	2677250	MTT50-50
2613410	MY36-C	2634870	MK44-3D	2650110	MA1	2675450	MK14-50	2677260	MTT70-50
2613415	MY37-C	2634880	MK46-3D	2650130	MA2.3	2675470	MK16-50	2677270	MTT95-50
2613420	MY48-C	2634930	ME80-3D	2650150	MA5	2675490	MK18-50	2677275	MTT120-50
2613425	MY60-C	2634940	ME100-3D	2650170	MA7	2675510	MK20-50	2677310	MY2-50
2613430	MY76-C	2634950	ME120-3D	2650180	MA9	2675530	MK22-50	2677315	MY3-50
2614201	ME2-C	2636960	AU230-130D	2650190	MA10	2675534	MK22L-50	2677320	MY4-50
2614203	ME3-C	2636970	WT2-3D	2650230	PA1	2675550	MK25-50	2677325	MY5-50
2614205	ME5-C	2640011	RHU450	2650250	PA5	2675560	MK28-50	2677330	MY6-50
2614207	ME7-C	2640151	RHU520	2650290	PA10	2675564	MK32-50	2677335	MY7-50
2614209	ME9-C	2640250	RHU600	2650490	MC0	2675605	MC6-50	2677340	MY10-50
2614211	ME10-C	2640810	RHU1000	2650500	MC2	2675610	MC10-50	2677345	MY14-50
2614213	ME12-C	2645600	PA120-520	2650510	MC6	2675620	MC25-50	2677350	MY16-50
2614215	ME14-C	2645610	PA200-520	2650530	MC10	2675621	MUT9984-50	2677355	MY19-50
2614217	ME17-C	2645671	MA80-520	2650550	MC25	2675630	MC35-50	2677360	MY24-50
2614219	ME19-C	2645690	MA100-520	2650570	MC35	2675640	MC70-50	2677362	MY24L-50
2614221	ME20-C	2645711	MA120-520	2651090	M70	2675658	MA1-50	2677365	MY30-50
2614223	ME24-C	2645731	MA160-520	2651100	M75	2675660	MA2.3-50	2677366	MY30L-50
2614225	ME29-C	2645750	MA200-520	2651110	M96	2675662	MA5-50	2677370	MY36-50
2614227	ME30-C	2648230	AU520-130C	2651130	M113	2675664	MA7-50	2677375	MY37-50
2614229	ME35-C	2648550	ME80-520	2651150	M118	2675665	MA9-50	2677380	MY48-50
2614231	ME37-C	2648552	ME100-520	2651170	M140	2675666	MA10-50	2680075	RHU230-630
2614233	ME40-C	2648554	ME120-520	2651200	M158	2675668	MA12-50	2680085	VAL-230-630
2614235	ME48-C	2648556	ME160-520	2651210	M173	2675670	MA14-50	2680086	VAL-MAT230-630
2614237	ME60-C	2648558	ME200-520	2651575	MK5	2675672	MA17-50	2680129	MUA230-630-400
2614239	ME80-C	2648752	M108-520	2651580	MK6	2675674	MA19-50	2680130	MUA230-630-630
2614249	MK5-C	2648754	M110-520	2651610	MK8	2675675	MA20-50	2680186	PS230-400 SE
2614250	MK6-C	2648770	M145-520	2651640	MK10	2675676	MA24-50	2680189	PS230-630 GE
2614260	MK8-C	2648771	M160-520	2651670	MK12	2675680	PA1-50	2680300	AU230-630
2614270	MK10-C	2648772	M190-520	2651700	MK14	2675682	PA5-50	2680860	MV230-400 MCSE
2614280	MK12-C	2648773	M215-520	2651730	MK16	2675686	PA10-50	2680870	MV230-630 MC6E
2614290	MK14-C	2648774	M220-520	2651750	MK18	2675694	PA19-50	2680910	MVM230-400 MJSE
2614300	MK16-C	2648776	M255-520	2651770	MK20	2675696	PA24-50	2680920	MVM230-630 MJ6E
2614307	MK175-C	2648780	M295-520	2651791	MK22L	2675800	M70-50	2682502	RHTD3241
2614310	MK18-C	2648784	M340-520	2652010	ME1	2675805	M75-50	2682520	RHTD410T
2614320	MK20-C	2648840	M440-520	2652030	ME2	2675850	M96-50	2682521	RHTD270
2614330	MK22-C	2648910	M540-520	2652050	ME3	2675855	M113-50	26	

Tabella di Corrispondenze Codice/Tipo

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2685002	TD-16	2685903	MT-FC48N	2743370	AA630-M16	2808937	PKD50025	2811201	TBS254X5BU
2685003	TD-9	2710030	MTA35-20	2760005	CAA10-M12	2809030	PKE308	2811210	TBS16X20GY
2685004	TD-14X14-M14/1	2710070	MTA50-GC	2760012	CAA16-M12	2809050	PKE508	2811212	TBS24X20GY
2685005	TD-11	2710110	MTA70	2760030	CAA25-M12	2809070	PKE7508	2811214	TBS32X10GY
2685007	TD27	2710150	MTA95	2760070	CAA35-M12	2809090	PKE108	2811216	TBS48X10GY
2685008	TD-19	2710190	MTA120	2760080	CAA35-20-M12	2809110	PKE1508	2811218	TBS64X10GY
2685009	TD-28.5	2710230	MTA150	2760110	CAA50-M12	2809115	PKE1510	2811220	TBS95X10GY
2685010	TD-M16C	2710310	MTA185	2760150	CAA70-M12	2809120	PKE1518	2811222	TBS127X10GY
2685011	TD-10X10-M10	2710350	MTA240	2760190	CAA95-M12	2809130	PKE2508	2811224	TBS190X5GY
2685012	TD14X14-M14	2711010	MTA70-50-GC	2760310	CAA120-M12	2809135	PKE2512	2811226	TBS254X5GY
2685013	TD120X20-M20	2711110	MTA95-50-GC	2760350	CAA150-M12	2809140	PKE2518	2811235	TBS16X20BR
2685014	TD20X20-M20	2711160	MTA95-70-GC	2760390	CAA150AC	2809152	PKE410	2811237	TBS24X20BR
2685015	TRD-9.4C	2711310	MTA120-95-GC	2760430	CAA185-M12	2809155	PKE412	2811239	TBS32X10BR
2685016	TRD-M11C	2711750	MTA150-95-GC	2760590	CAA240-M12	2809160	PKE418	2811241	TBS48X10BR
2685017	TGD-13.5X13.5-M13	2711840	MTA150-120-GC	2760680	CAA300-34-M12	2809170	PKE612	2811243	TBS64X10BR
2685018	TGD-10X10-M9	2711890	MTA185-50-GC	2760710	CAA300-M16	2809180	PKE618	2811245	TBS95X10BR
2685019	TD-20X20-M20-C	2711895	MTA185-95-GC	2760715	CAA300-34-M16	2809190	PKE1012	2811247	TBS127X10BR
2685550	RD15.55S-FC	2711900	MTA185-150-GC	2760750	CAA400-M16	2809200	PKE1018	2811249	TBS190X5BR
2685552	RD16.25S-FC	2712130	MTA240-150-GC	2760852	CAA500-M16-TNBD	2809210	PKE1612	2811251	TBS254X5BR
2685554	RD17.55S-FC	2712190	MTA240-185-GC	2760950	CAA630-4M8	2809220	PKE1618	2811261	TBS16X20WH
2685556	RD18.85S-FC	2720025	MTMA10-GC	2762210	CAA35-M12/A	2809230	PKE25016	2811263	TBS24X20WH
2685560	RD15.55S	2720035	MTMA16-GC	2762260	CAA35ADN	2809240	PKE25022	2811265	TBS32X10WH
2685562	RD16.25S	2720090	MTMA25-GC	2762450	CAA54-M12/A	2809320	PKC306	2811267	TBS48X10WH
2685563	RD17.55S	2720130	MTMA35-GC	2762460	CAA54-M12/AN	2809330	PKC308	2811269	TBS64X10WH
2685564	RD17.55S	2720135	MTMA35-20-GC	2762650	CAA70-M12/A	2809350	PKC508	2811271	TBS95X10WH
2685566	RD18.85S	2720152	MTMA50-GC	2762700	CAA70ADN	2809360	PKC510	2811273	TBS127X10WH
2685568	RD19.15S	2720195	MTMA70-GC	2770030	MTA35-C	2809370	PKC7508	2811275	TBS190X5WH
2685570	RD20.55S	2720232	MTMA95-GC	2770070	MTA35-CA	2809380	PKC7512	2811277	TBS254X5WH
2685571	RD21.55S	2720272	MTMA120-GC	2770112	MTA35-CADN1	2809390	PKC108	2811312	TCS12X200BK
2685572	RD22.65S	2720330	MTMA150-GC	2770140	MTA35-20-C14-60	2809400	PKC112	2811314	TCS16X200BK
2685574	RD23.85S	2720360	MTMA185-GC	2770310	MTA50-C	2809410	PKC1508	2811316	TCS24X200BK
2685576	RD25.45S	2720410	MTMA240-GC	2770350	MTA54-CA	2809415	PKC1510	2811318	TCS32X200BK
2685578	RD27.5S	2720430	MTMA300-GC	2770355	MTA54-CAN	2809420	PKC1518	2811320	TCS48X100BK
2685580	RD28.55S	2720440	MTMAD300-GC	2770545	MTA70-C14-60	2809430	PKC2508	2811322	TCS64X100BK
2685582	RD30.55S	2720460	MTMAD300/I	2770590	MTA70-CA	2809435	PKC2512	2811324	TCS95X100BK
2685584	RD28.55S-19	2720475	MTMA400/I	2770632	MTA70-CADN1	2809440	PKC2518	2811326	TCS127X100BK
2685586	RD30.55S-19	2720509	MTMA500-40/I	2771040	MTA95-C14-60	2809452	PKC410	2811328	TCS160X100BK
2685588	RD31.85S	2720515	MTMA500-GC	2771520	MTA120-C14-60	2809455	PKC412	2811330	TCS190X100BK
2685590	RD32.55S	2720530	MTMA630/I	2771950	MTA150-CAC1	2809460	PKC418	2811332	TCS254X50BK
2685591	RD34.5S	2720560	MTMA16-10-GC	2771980	MTA150-C14-30	2809470	PKC612	2811334	TCS320X50BK
2685592	RD34.65S	2720575	MTMA25-10-GC	2771985	MTA150-C14-60	2809480	PKC618	2811336	TCS381X50BK
2685594	RD37.25S	2720580	MTMA25-16-GC	2771998	MTA150-C21-75	2809490	PKC1012	2811338	TCS508X25BK
2685596	RD38.15S	2720650	MTMA50-25-GC	2772250	MTA185-C14-60	2809500	PKC1018	2811340	TCS762X25BK
2685597	RD38.55S	2720660	MTMA50-35-GC	2773270	MTA240-C14-60	2809510	PKC1612	2811342	TCS1016X25BK
2685598	RD40.55S	2720940	MTMA70-35-GC	2802030	KE506ST	2809520	PKC1618	2811344	TCS1260X25BK
2685600	RD41.35S	2720980	MTMA70-50-GC	2802070	KE508ST	2809530	PKC25016	2811346	TCS1500X25BK
2685602	RD42.55S	2721030	MTMA95-50-GC	2802110	KE7506ST	2809540	PKC25022	2811352	TCS16X200YE
2685604	RD43.25S	2721070	MTMA95-70-GC	2802150	KE7508ST	2809550	PKC35016	2811354	TCS24X200YE
2685606	RD44.55S	2721410	MTMA120-70-GC	2802310	KE106ST	2809560	PKC35025	2811356	TCS32X200YE
2685608	RD47.25S	2721450	MTMA120-95-GC	2802390	KE110ST	2809570	PKC50020	2811358	TCS48X100YE
2685609	RD48.55S	2721550	MTMA150-70-GC	2802510	KE1508ST	2809575	PKC50025	2811360	TCS64X100YE
2685610	RD50.55S	2721590	MTMA150-95-GC	2802550	KE1510ST	2809595	PKC70022	2811362	TCS95X100YE
2685611	RD51.45S	2721630	MTMA150-120-GC	2802670	KE2508ST	2809600	PKC95025	2811364	TCS127X100YE
2685612	RD54.25S	2721900	MTMA185-120-GC	2802710	KE2510ST	2809605	PKC120027	2811366	TCS190X100YE
2685613	RD52.45S	2721910	MTMA185-150-GC	2802870	KE410ST	2809760	PKT508	2811368	TCS254X50YE
2685614	RD60.5S	2722050	MTMA240-150-GC	2802910	KE412ST	2809765	PKT510	2811390	TCS16X200GN
2685615	RD60.55S	2722090	MTMA240-185-GC	2802990	KE610ST	2809770	PKT7508	2811392	TCS24X200GN
2685616	RD64.5S	2722121	MTMAD300-95-GC	2803030	KE612ST	2809775	PKT7510	2811394	TCS32X200GN
2685618	RD65.5S	2722140	MTMAD300-150-GC	2803070	KE616ST	2809790	PKT108	2811396	TCS48X100GN
2685619	RD76.55S	2722160	MTMAD300-185-GC	2803150	KE1016ST	2809795	PKT110	2811398	TCS64X100GN
2685620	RD76.5S	2722220	MTMAD300-240-GC	2803190	KE1616ST	2809810	PKT1508	2811400	TCS95X100GN
2685621	RD89.5S	2722245	MTMA400-240-GC	2803455	KE25015ST	2809820	PKT1512	2811402	TCS127X100GN
2685622	RD80.55S	2722250	MTMA400-300-GC	2803460	KE25018ST	2809830	PKT2510	2811404	TCS190X100GN
2685623	RD100.5S	2722260	MTMA500-300-GC	2803470	KE35012ST	2809840	PKT2512	2811406	TCS254X50GN
2685624	RD120.5S	2722270	MTMA500-400-GC	2803475	KE35015ST	2809850	PKT412	2811420	TCS16X200BU
2685625	RD90.5S	2730030	PM35-25A	2803480	KE35018ST	2809860	PKT614	2811422	TCS24X200BU
2685626	RD114.5S	2730110	PM54-25A	2808573	CPKD508	2809870	PKT1014	2811424	TCS32X200BU
2685627	RD40.55S-FC	2730190	PM70-35A	2808578	CPKD7508	2809880	PKT1614	2811426	TCS48X100BU
2685628	RD41.35S-FC	2730230	PM70-50A	2808582	CPKD108	2811035	TBS16X20RE	2811428	TCS64X100BU
2685629	RD42.55S-FC	2730510	PM35A	2808587	CPKD1508	2811037	TBS24X20RE	2811430	TCS95X100BU
2685630	RD43.25S-FC	2730550	PT54AA	2808592	CPKD2508	2811039	TBS32X10RE	2811432	TCS127X100BU
2685632	RD44.55S-FC	2730590	PM70A	2808850	PKD506	2811041	TBS48X10RE	2811434	TCS190X100BU
2685634	RD47.25S-FC	2731040	PT35AAN	2808852	PKD508	2811043	TBS64X10RE	2811436	TCS254X50BU
2685636	RD102.5S	2731080	PT50AW	2808854	PKD510	2811045	TBS95X10RE	2811438	TCS381X50BU
2685637	RD140.5S	2731120	PT70AAN	2808860	PKD7506	2811047	TBS127X10RE	2811450	TCS16X200RE
2685645	RD18D	2731310	PT150AC	2808862	PKD7508	2811049	TBS190X5RE	2811452	TCS24X200RE
2685647	RD24D	2731350	PM150AC	2808864	PKD7510	2811051	TBS254X5RE	2811454	TCS32X200RE
2685650	RD21X21	2735120	PT54AAN	2808866	PKD7512	2811110	TBS16X20BK	2811456	TCS48X100RE
2685651	RD22X30	2740020	AA16-M8	2808870	PKD106	2811112	TBS24X20BK	2811458	TCS64X100RE
2685652	RD46X107	2740050	AA25-M8	2808872	PKD108	2811114	TBS32X10BK	2811460	TCS95X100RE
2685654	RD18X46	2740070	AA35-M8	2808874	PKD110	2811116	TBS48X10BK	2811462	TCS127X100RE
2685655	RD29X71	2740075	AA35-M10	2808876	PKD112	2811118	TBS64X10BK	2811464	TCS190X100RE
2685656	RD22X46	2740110	AA50-M12	2808880	PKD1508	2811120	TBS95X10BK	2811466	TCS254X50RE
2685658	RD36X46	2740120	AA50-M12AW	2808882	PKD1510	2811122	TBS127X10BK	2811480	TCS16X200WH
2685660	RD46X46	2740150	AA50-M14	2808884	PKD1512	2811124	TBS190X5BK	2811481	TCS20X200WH
2685661	RD37X115	2740510	AA70-M12	2808886	PKD1518	2811126	TBS254X5BK	2811482	TCS24X200WH
2685662	RD46X54	2740550	AA70-M14	2808890	PKD2508	2811160	TBS16X20Y/G	2811484	TCS32X200WH
2685663	RD50X98	2741030	AA95-M12	2808892	PKD2512	2811162	TBS24X20Y/G	2811486	TCS48X100WH
2685664	RD46X72	2741070	AA95-M14	2808894	PKD2518	2811164	TBS32X10Y/G	2811488	TCS64X100WH
2685665	RD67X126	2741510	AA120-M12	2808900	PKD410	2811166	TBS48X10Y/G	2811490	TCS95X100WH
2685666	RD68X68	2741550	AA120-M14	2808902	PKD412	2811168	TBS64X10Y/G	2811492	TCS127X100WH
2685667	RD72X136	2742030	AA150-M12	2808904	PKD418	2811170	TBS95X10Y/G	2811494	TCS190X100WH
2685668	RD92X92	2742070	AA150-M14	2808910	PKD612	2811172	TBS127X10Y/G	2811496	TCS254X50WH
2685669	RD126X126	2742510	AA185-M12	2808912	PKD618	2811174	TBS190X5Y/G	2811511	TCS381X50Y/G
2685670	RD138X138	2742550	AA185-M14	2808915	PKD1012	2811176	TBS254X5Y/G	2811513	TCS508X25Y/G
2685671	RD37X54	2743030	AA240-M12	2808917	PKD1018	2811185	TBS16X20BU	2811515	TCS32X200Y/G
2685672	RD37X67	2743070	AA240-M14	2808920	PKD1612	2811187	TBS24X20BU	2811517	TCS48X100Y/G
2685673	RD37X88	2743150	AA300-M16	2808922	PKD1618	281			

Tabella di Corrispondenze Codice/Tipo

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
2811542	TCS64X100TR	2811808	TSS95YE	2847000	EKL0EPA12	3001095	1900.29/X	3001662	1901.M20G
2811543	TCS48X100TR	2811810	TSS127YE	2847002	EKL1BEPA12	3001098	1900.36/X	3001665	1901.M25
2811544	TCS95X100TR	2811812	TSS190YE	2847004	EKL2EPA12	3001101	1900.42/X	3001666	1901.M25N
2811546	TCS127X100TR	2811814	TSS254YE	2847006	EKL3EMAPA12	3001104	1900.48/X	3001667	1901.M25G
2811547	TCS160X100TR	2811816	TSS380YE	2847008	EKL4BEPA12	3001110	1900.14	3001670	1901.M32
2811548	TCS190X100TR	2811818	TSS510YE	2848001	EKL0S	3001111	1900.14N	3001671	1901.M32N
2811549	TCS12X200TR	2811827	TSS12GN	2848003	EKL1S	3001115	1900.38	3001672	1901.M32G
2811551	TCS16X200TR	2811829	TSS16GN	2848007	EKL35	3001116	1900.38N	3001675	1901.M40
2811552	TCS24X200TR	2811831	TSS24GN	2848009	EKL4BESVCE	3001120	1900.12	3001676	1901.M40N
2811553	TCS254X50TR	2811833	TSS32GN	2848010	EKL2S	3001121	1900.12N	3001677	1901.M40G
2811554	TCS320X50TR	2811835	TSS48GN	2850520	SF13X9X0.8	3001130	1900.34	3001680	1901.M50
2811555	TCS381X50TR	2811837	TSS64GN	2850550	SF16X9X0.8	3001131	1900.34N	3001681	1901.M50N
2811556	TCS508X25TR	2811839	TSS95GN	2850710	SF12X13X0.5	3001150	1900DP07	3001682	1901.M50G
2811557	TCS762X25TR	2811841	TSS127GN	2850720	SF13X13X0.5	3001153	1900DP09	3001685	1901.M63
2811558	TCS1016X25TR	2811843	TSS190GN	2850730	SF14X13X0.5	3001156	1900DP11	3001686	1901.M63N
2811559	TCS1260X25TR	2811845	TSS254GN	2850750	SF16X13X0.5	3001159	1900DP13	3001687	1901.M63G
2811560	TCS1500X25TR	2811847	TSS380GN	2850920	SF13X15.5X0.8	3001162	1900DP16	3001705	1910.M12
2811571	TCS16X200GY	2811849	TSS510GN	2850930	SF14X15.5X0.8	3001165	1900DP21	3001706	1910.M12N
2811573	TCS24X200GY	2811857	TSS12GY	2850950	SF16X15.5X0.8	3001168	1900DP29	3001707	1910.M12G
2811575	TCS32X200GY	2811859	TSS16GY	2850970	SF10X15.5X0.8	3001171	1900DP36	3001710	1910.M16
2811577	TCS48X100GY	2811861	TSS24GY	2851110	SF12X20X1	3001174	1900DP42	3001711	1910.M16N
2811579	TCS64X100GY	2811863	TSS32GY	2851120	SF13X20X1	3001177	1900DP48	3001712	1910.M16G
2811581	TCS95X100GY	2811865	TSS48GY	2851130	SF14X20X1	3001215	1900.M12	3001715	1910.M20
2811583	TCS127X100GY	2811867	TSS64GY	2851140	SF15X20X1	3001216	1900.M12N	3001716	1910.M20N
2811585	TCS190X100GY	2811869	TSS95GY	2851150	SF16X20X1	3001217	1900.M12G	3001717	1910.M20G
2811587	TCS254X50GY	2811871	TSS127GY	2851160	SF18X20X1	3001220	1900.M16	3001720	1910.M25
2811589	TCS381X50GY	2811873	TSS190GY	2851130	SF12X24X1	3001221	1900.M16N	3001721	1910.M25N
2811602	TCS16X200BR	2811875	TSS254GY	2851320	SF13X24X1	3001222	1900.M16G	3001722	1910.M25G
2811604	TCS24X200BR	2811877	TSS380GY	2851330	SF14X24X1	3001225	1900.M20	3001725	1910.M32
2811606	TCS32X200BR	2811879	TSS510GY	2851340	SF15X24X1	3001226	1900.M20N	3001726	1910.M32N
2811608	TCS48X100BR	2811886	TSS12BR	2851350	SF16X24X1	3001227	1900.M20G	3001727	1910.M32G
2811610	TCS64X100BR	2811888	TSS16BR	2851360	SF18X24X1	3001230	1900.M25	3001730	1910.M40
2811612	TCS95X100BR	2811890	TSS24BR	2851370	SF10X24X1	3001231	1900.M25N	3001731	1910.M40N
2811614	TCS127X100BR	2811892	TSS32BR	2851510	SF12X32X1	3001232	1900.M25G	3001732	1910.M40G
2811616	TCS190X100BR	2811894	TSS48BR	2851520	SF13X32X1	3001235	1900.M32	3001735	1910.M50
2811618	TCS254X50BR	2811896	TSS64BR	2851530	SF14X32X1	3001236	1900.M32N	3001736	1910.M50N
2811620	TCS381X50BR	2811898	TSS95BR	2851540	SF15X32X1	3001237	1900.M32G	3001737	1910.M50G
2811646	TSS12BK	2811900	TSS127BR	2851550	SF16X32X1	3001240	1900.M40	3001740	1910.M63
2811648	TSS16BK	2811902	TSS190BR	2851560	SF18X32X1	3001241	1900.M40N	3001741	1910.M63N
2811650	TSS24BK	2811904	TSS254BR	2851570	SF10X32X1	3001242	1900.M40G	3001742	1910.M63G
2811652	TSS32BK	2811906	TSS380BR	2851730	SF14X40X1	3001245	1900.M50	3002010	1500.07
2811654	TSS48BK	2811908	TSS510BR	2851740	SF15X40X1	3001246	1900.M50N	3002011	1500.07N
2811656	TSS64BK	2811914	TSS12Y/G	2851750	SF16X40X1	3001247	1900.M50G	3002015	1500.09
2811658	TSS95BK	2811916	TSS16Y/G	2851760	SF18X40X1	3001250	1900.M63	3002016	1500.09N
2811660	TSS127BK	2811918	TSS24Y/G	2851770	SF10X40X1	3001251	1900.M63N	3002020	1500.11
2811662	TSS190BK	2811920	TSS32Y/G	2851930	SF14X50X1	3001252	1900.M63G	3002021	1500.11N
2811664	TSS254BK	2811922	TSS48Y/G	2851940	SF15X50X1	3001310	1900.M12/X	3002025	1500.13
2811666	TSS380BK	2811924	TSS64Y/G	2851950	SF16X50X1	3001313	1900.M16/X	3002026	1500.13N
2811668	TSS510BK	2811926	TSS95Y/G	2851960	SF18X50X1	3001316	1900.M20/X	3002030	1500.16
2811676	TSS12RE	2811928	TSS127Y/G	2851970	SF10X50X1	3001319	1900.M25/X	3002031	1500.16N
2811678	TSS16RE	2811930	TSS190Y/G	2852140	SF15X63X1	3001322	1900.M32/X	3002035	1500.21
2811680	TSS24RE	2811932	TSS254Y/G	2852150	SF16X63X1	3001325	1900.M40/X	3002036	1500.21N
2811682	TSS32RE	2811934	TSS380Y/G	2852160	SF18X63X1	3001328	1900.M50/X	3002110	1500.14
2811684	TSS48RE	2830030	2.5.3	2852170	SF10X63X1	3001331	1900.M63/X	3002111	1500.14N
2811686	TSS64RE	2830070	2.5.4	2852330	SF14X80X1	3001501	1910.07	3002115	1500.38
2811688	TSS95RE	2842151	ZS-U6	2852340	SF15X80X1	3001502	1910.07N	3002116	1500.38N
2811690	TSS127RE	2842156	ZS-B6	2852350	SF16X80X1	3001503	1910.07	3002120	1500.12
2811692	TSS190RE	2842161	ZS-T6	2852360	SF18X80X1	3001504	1910.07N	3002121	1500.12N
2811694	TSS254RE	2842165	ZS-U10	2852370	SF10X80X1	3001509	1910.09	3002123	1500.34
2811696	TSS380RE	2842170	ZS-B10	2852540	SF15X100X1	3001510	1910.09N	3002131	1500.34N
2811698	TSS510RE	2842175	ZS-T10	2852550	SF16X100X1	3001515	1910.09	3002205	1500.M12
2811706	TSS12WH	2842180	ZS-U16	2852560	SF18X100X1	3001516	1910.09N	3002206	1500.M12N
2811708	TSS16WH	2842185	ZS-B16	2852570	SF10X100X1	3001520	1901.11	3002210	1500.M16
2811710	TSS24WH	2842190	ZS-T16	2852580	SF12X100X1	3001521	1901.11N	3002211	1500.M16N
2811712	TSS32WH	2844005	VALSTAR-ZETA	2870229	CB3662L	3001526	1910.11	3002215	1500.M20
2811714	TSS48WH	2844080	Z6-3	2874156	VAL-P21	3001527	1910.11N	3002216	1500.M20N
2811716	TSS64WH	2844081	Z6-3D	2874157	VAL-P22	3001535	1901.13	3002220	1500.M25
2811718	TSS95WH	2844100	Z6-5	3001010	1900.07	3001536	1901.13N	3002221	1500.M25N
2811720	TSS127WH	2844101	Z6-5D	3001011	1900.07N	3001538	1902.13N	3002225	1500.M32
2811722	TSS190WH	2844106	Z6-10	3001012	1900.07G	3001539	1910.13	3002226	1500.M32N
2811724	TSS254WH	2844107	Z6-10D	3001015	1900.09	3001540	1910.13N	3002710	4900.07
2811726	TSS380WH	2844108	Z6-6	3001016	1900.09N	3001550	1901.16	3002713	4900.09
2811728	TSS510WH	2844109	Z6-6D	3001017	1900.09G	3001551	1901.16N	3002716	4900.11
2811736	TSS12BU	2844115	Z16-3	3001020	1900.11	3001552	1901.16	3002719	4900.13
2811738	TSS16BU	2844116	Z16-3D	3001021	1900.11N	3001553	1910.16N	3002722	4900.16
2811740	TSS24BU	2844122	Z16-5N	3001022	1900.11G	3001565	1910.21	3002725	4900.21
2811742	TSS32BU	2844123	Z16-5ND	3001025	1900.13	3001566	1910.21N	3002728	4900.29
2811744	TSS48BU	2844130	Z16-4	3001026	1900.13N	3001568	1901.21	3002731	4900.36
2811746	TSS64BU	2844131	Z16-4D	3001027	1900.13G	3001569	1901.21N	3002734	4900.42
2811748	TSS95BU	2844140	Z16-8	3001030	1900.16	3001575	1901.29	3002737	4900.48
2811750	TSS127BU	2844141	Z16-8D	3001031	1900.16N	3001576	1901.29N	3002750	4900.M12
2811752	TSS190BU	2844156	Z16-12	3001032	1900.16G	3001578	1910.29	3002753	4900.M16
2811754	TSS254BU	2844157	Z16-12D	3001035	1900.21	3001579	1910.29N	3002756	4900.M20
2811756	TSS380BU	2844201	Z35-4	3001036	1900.21N	3001582	1901.36	3002759	4900.M25
2811758	TSS510BU	2844202	Z35-4D	3001037	1900.21G	3001583	1901.36N	3002762	4900.M32
2811766	TSS12TR	2844205	Z35-3	3001040	1900.29	3001588	1910.36	3002765	4900.M40
2811768	TSS16TR	2844206	Z35-3D	3001041	1900.29N	3001589	1910.36N	3002768	4900.M50
2811770	TSS24TR	2844210	Z35-6	3001042	1900.29G	3001590	1901.42	3002771	4900.M63
2811772	TSS32TR	2844211	Z35-6D	3001045	1900.36	3001591	1901.42N	3002910	4901.07
2811774	TSS48TR	2844216	Z35-26D	3001046	1900.36N	3001592	1910.42	3002913	4901.09
2811776	TSS64TR	2844220	Z35T-11	3001047	1900.36G	3001593	1910.42N	3002916	4901.11
2811778	TSS95TR	2844221	Z35T-11D	3001050	1900.42	3001596	1901.48	3002919	4901.13
2811780	TSS127TR	2844230	Z50-10D	3001051	1900.42N	3001597	1901.48N	3002922	4901.16
2811782	TSS190TR	2845010	Z2.5-1	3001052	1900.42G	3001598	1910.48	3002925	4901.21
2811784	TSS254TR	2845020	Z6-1	3001055	1900.48	3001599	1910.48N	3002928	4901.29
2811786	TSS380TR	2845030	Z10-1	3001056	1900.48N	3001650	1901.M12	3002931	4901.36
2811788	TSS510TR	2845040	Z16-1	3001057	1900.48G	3001651	1901.M12N	3002934	4901.42
2811796	TSS12YE	2845050	Z25-1	3001077	1900.07/X	3001652	1901.M12G	3002937	4901.48
2811798	TSS16YE	2845060	Z35-1	3001080	1900.09/X	3001655	1901.M16	3002950	4901.M12
2811800	TSS24YE	2845180	Z25-DP7-10						

Tabella di Corrispondenze Codice/Tipo

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
3002965	4901.M40	3005217	1143M12G	3006021	1701PN	3010632	7032A011	3012565	2910.42N
3002968	4901.M50	3005220	1143M16	3006025	1702P	3010634	7032A013	3012570	2910.48N
3002971	4901.M63	3005221	1143M16N	3006026	1702PN	3010636	7032A016	3012590	2901.07N
3003010	1709	3005222	1143M16G	3006030	1703P	3010638	7032A021	3012593	2901.09N
3003015	1700	3005225	1143M20	3006035	1704P	3010640	7032A029	3012596	2901.11N
3003016	1700N	3005226	1143M20N	30060610	1840	3010642	7032A036	3012599	2901.13N
3003020	1701	3005227	1143M20G	3006611	1840N	3010644	7032A042	3012602	2901.16N
3003021	1701N	3005230	1143M25	3006615	1841	3010646	7032A048	3012605	2901.21N
3003025	1702	3005231	1143M25N	3006616	1841N	3010652	7033M12	3012608	2901.29N
3003026	1702N	3005232	1143M25G	3006620	1842	3010654	7033M16	3012611	2901.36N
3003030	1703	3005235	1143M32	3006621	1842N	3010656	7033M20	3012614	2901.42N
3003035	1704	3005236	1143M32N	3006625	1843	3010658	7033M25	3012650	2901.M12N
3003040	1705	3005237	1143M32G	3006626	1843N	3010660	7033M32	3012652	2901.M16N
3003045	1706	3005240	1143M40	3006630	1844	3010662	7033M40	3012654	2901.M20N
3003050	1707	3005241	1143M40N	3006631	1844N	3010664	7033M50	3012656	2901.M25N
3003055	1708	3005242	1143M40G	3006635	1845	3010666	7033M63	3012658	2901.M32N
3003110	1400	3005245	1143M50	3006636	1845N	3010670	7033AM12	3012660	2901.M40N
3003114	1401	3005246	1143M50N	3006640	1846	3010672	7033AM16	3012662	2901.M50N
3003115	1401N	3005247	1143M50G	3006641	1846N	3010674	7033AM20	3012710	2910.M12N
3003116	1401B	3005250	1143M63	3006645	1847	3010676	7033AM25	3012712	2910.M16N
3003117	1401BN	3005251	1143M63N	3006646	1847N	3010678	7033AM32	3012714	2910.M20N
3003120	1402	3005252	1143M63G	3006650	1848	3010680	7033AM40	3012716	2910.M25N
3003121	1402N	3005510	1719	3006651	1848N	3010682	7033AM50	3012718	2910.M32N
3003125	1403	3005511	1719N	3006655	1849	3010684	7033AM63	3012720	2910.M40N
3003130	1404	3005515	1710	3006656	1849N	3011410	20M3M1261N	3012722	2910.M50N
3003135	1405	3005516	1710N	3006750	1253M12	3011412	20M3M1661N	3012724	2910.M63N
3003155	1407	3005520	1711	3006751	1253M12N	3011414	20M3M2061N	3012750	2911.M12N
3003170	1408	3005521	1711N	3006755	1253M16	3011416	20M3M2561N	3012752	2911.M16N
3003225	1730M20	3005525	1712	3006756	1253M16N	3011418	20M3M3261N	3012754	2911.M20N
3003226	1730M20N	3005526	1712N	3006760	1253M20	3011420	20M3M4061N	3012756	2911.M25N
3003515	1700T	3005530	1713	3006761	1253M20N	3011422	20M3M5061N	3012758	2911.M32N
3003516	1700TN	3005531	1713N	3006765	1253M25	3011424	20M3M6361N	3012760	2911.M40N
3003517	1701T	3005535	1714	3006766	1253M25N	3011810	2052007N	3012762	2911.M50N
3003518	1701TN	3005536	1714N	3006770	1253M32	3011815	2052009N	3012810	5900.M12N
3003519	1702T	3005540	1715	3006771	1253M32N	3011820	2052011N	3012812	5900.M16N
3003520	1702TN	3005541	1715N	3006775	1253M40	3011825	2052013N	3012814	5900.M20N
3003523	1702CONC	3005572	1,71E+37	3006776	1253M40N	3011830	2052016N	3012816	5900.M25N
3003524	1702CONCN	3005580	1719E17N	3006780	1253M50	3011835	2052021N	3012818	5900.M32N
3004015	1700.2	3005581	1,72E+20	3006781	1253M50N	3011840	2052029N	3012820	5900.M40N
3004016	1700.2N	3005610	1410	3006785	1253M63	3011845	2052036N	3012822	5900.M50N
3004020	1701.2	3005611	1410N	3006786	1253M63N	3011850	2052042N	3012824	5900.M63N
3004021	1701.2N	3005615	1411	3008006	RS0305.07	3011855	2052048N	3012850	5901.M12N
3004025	1702.2	3005616	1411N	3008008	RS0507.09	3011910	2053M12N	3012852	5901.M16N
3004026	1702.2N	3005620	1412	3008010	RS0710.11	3011915	2053M16N	3012854	5901.M20N
3004030	1703.2	3005621	1412N	3008012	RS1014.16	3011920	2053M20N	3012856	5901.M25N
3004035	1704.2	3005630	1414	3008014	RS1420.21	3011925	2053M25N	3012858	5901.M32N
3004040	1705.2	3005631	1414N	3008016	RS2026.29	3011930	2053M32N	3012860	5901.M40N
3004110	1830	3005635	1415	3008018	RS2635.36	3011935	2053M40N	3012862	5901.M50N
3004111	1830N	3005636	1415N	3008050	RS0407.M12	3011940	2053M50N	3013011	200200721N
3004115	1831	3005715	1112	3008052	RS0509.M16	3011945	2053M63N	3013016	200200921N
3004116	1831N	3005716	1112N	3008054	RS0813.M20	3012010	2900.07N	3013021	200201121N
3004120	1832	3005720	1116	3008056	RS1117.M25	3012015	2900.09N	3013026	200201321N
3004121	1832N	3005721	1116N	3008058	RS1520.M32	3012020	2900.11N	3013031	200201621N
3004222	1835G	3005725	1120	3008060	RS1928.M40	3012025	2900.13N	3013036	200202121N
3004225	1836	3005726	1120N	3008062	RS2735.M50	3012030	2900.16N	3013041	200202921N
3004226	1836N	3005730	1125	3010000	7900.07	3012035	2900.21N	3013046	200203621N
3004425	1702.5	3005731	1125N	3010005	7900.09	3012040	2900.29N	3013051	200204221N
3004426	1702.5N	3005735	1132	3010010	7900.11	3012045	2900.36N	3013056	200204821N
3004430	1703.5	3005736	1132N	3010015	7900.13	3012050	2900.42N	3013111	200101441N
3004515	1861	3005740	1140	3010020	7900.16	3012055	2900.48N	3013116	200103841N
3004516	1861N	3005741	1140N	3010025	7900.21	3012110	2911.07N	3013121	200101241N
3004520	1862	3005745	1150	3010030	7900.29	3012113	2911.09N	3013126	200105841N
3004521	1862N	3005746	1150N	3010035	7900.36	3012116	2911.11N	3013131	200103441N
3004615	1866	3005750	1163	3010040	7900.42	3012119	2911.13N	3013136	200110041N
3004616	1866N	3005751	1163N	3010045	7900.48	3012122	2911.16N	3013141	200111841N
3005010	1142007	3005900	1052007	3010060	7900A.07	3012125	2911.21N	3013146	200111441N
3005011	1142007N	3005901	1052007N	3010062	7900A.09	3012128	2911.29N	3013156	200111241N
3005012	1142007G	3005903	1052009	3010064	7900A.11	3012131	2911.36N	3013171	200120041N
3005015	1142009	3005904	1052009N	3010066	7900A.13	3012134	2911.42N	3013186	200121221N
3005016	1142009N	3005906	1052011	3010068	7900A.16	3012160	2900DP07N	3013196	200130021N
3005017	1142009G	3005907	1052011N	3010070	7900A.21	3012162	2900DP09N	3013215	2003M1221N
3005020	1142011	3005909	1052013	3010072	7900A.29	3012164	2900DP11N	3013220	2003M1621N
3005021	1142011N	3005910	1052013N	3010074	7900A.36	3012166	2900DP13N	3013225	2003M2021N
3005022	1142011G	3005912	1052016	3010076	7900A.42	3012168	2900DP16N	3013230	2003M2521N
3005025	1142013	3005913	1052016N	3010078	7900A.48	3012170	2900DP21N	3013235	2003M3221N
3005026	1142013N	3005915	1052021	3010110	7900.M12	3012172	2900DP29N	3013240	2003M4021N
3005027	1142013G	3005916	1052021N	3010113	7900.M16	3012174	2900DP36N	3013245	2003M5021N
3005030	1142016	3005918	1052029	3010116	7900.M20	3012176	2900DP42N	3013250	2003M6321N
3005031	1142016N	3005919	1052029N	3010119	7900.M25	3012178	2900DP48N	3013380	1900DPM12
3005032	1142016G	3005921	1052036	3010122	7900.M32	3012215	2900.M12N	3013383	1900DPM16
3005035	1142021	3005922	1052036N	3010125	7900.M40	3012220	2900.M16N	3013386	1900DPM20
3005036	1142021N	3005924	1052042	3010128	7900.M50	3012225	2900.M20N	3013389	1900DPM25
3005037	1142021G	3005925	1052042N	3010131	7900.M63	3012230	2900.M25N	3013392	1900DPM32
3005040	1142029	3005927	1052048	3010150	7900A.M12	3012235	2900.M32N	3013395	1900DPM40
3005041	1142029N	3005928	1052048N	3010152	7900A.M16	3012240	2900.M40N	3013398	1900DPM50
3005042	1142029G	3005958	1053M12	3010154	7900A.M20	3012245	2900.M50N	3013401	1900DPM63
3005045	1142036	3005959	1053M12N	3010156	7900A.M25	3012250	2900.M63N	3013608	207101441N
3005046	1142036N	3005961	1053M16	3010158	7900A.M32	3012315	2900DPM12N	3014110	2021014
3005047	1142036G	3005962	1053M16N	3010160	7900A.M40	3012317	2900DPM16N	3014111	2021014N
3005050	1142042	3005964	1053M20	3010162	7900A.M50	3012319	2900DPM20N	3014115	2021038
3005051	1142042N	3005965	1053M20N	3010164	7900A.M63	3012321	2900DPM25N	3014116	2021038N
3005052	1142042G	3005967	1053M25	3010604	7032007	3012323	2900DPM32N	3014120	2021012
3005055	1142048	3005968	1053M25N	3010606	7032009	3012325	2900DPM40N	3014121	2021012N
3005056	1142048N	3005970	1053M32	3010608	7032011	3012327	2900DPM50N	3014125	2021058
3005057	1142048G	3005971	1053M32N	3010610	7032013	3012329	2900DPM63N	3014126	2021058N
3005120	1141012	3005973	1053M40	3010614	7032016	3012501	2910.07N	3014130	2021034
3005121	1141012N	3005974	1053M40N	3010616	7032021	3012511	2910.09N	3014131	2021034N
3005155	1141112	3005976	10						

Tabella di Corrispondenze Codice/Tipo

Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo
3014155	2021112	3016910	36A3M1623	3017967	20A34032N	3041731	G200X2.5N	3041940	G730X12.6
3014156	202112N	3016912	36A3M1624	3017969	20A35032N	3041732	G200X2.5/M	3041941	G730X12.6N
3014170	2021200	3016913	36A3M16322	3017971	20A35040N	3041733	G200X2.5N/M	3041945	G880X12.6
3014171	2021200N	3016920	36A3M2025	3017973	20A36340N	3041734	G200X2.5/M V0	3041946	G880X12.6N
3015511	2032007N	3016922	36A3M2034	3017975	20A36350N	3041735	G250X2.8	3041950	G1030X12.6
3015516	2032009N	3016923	36A3M20356	3018610	20A42011N	3041736	G250X2.8N	3041951	G1030X12.6N
3015521	2032011N	3016924	36A3M2026	3018612	20A42016N	3041740	G300X2.8	3042245	GX200X4.5
3015526	2032013N	3016925	36A3M2035	3018615	20A42513N	3041741	G300X2.8N	3042250	GX300X4.5
3015531	2032016N	3016930	36A3M2526	3018617	20A42516N	3041745	G120X3.6	3042255	GX370X4.5
3015536	2032021N	3016932	36A3M2536	3018620	20A43216N	3041746	G120X3.6N	3042257	GX520X4.5
3015541	2032029N	3016934	36A3M2537	3018621	20A43221N	3041750	G140X3.6	3042260	GX370X7.9
3015546	2032036N	3016936	36A3M2545	3018650	20A40916N	3041751	G140X3.6N	3042265	GX680X7.9
3015551	2032042N	3016937	36A3M2546	3018655	20A41120N	3041752	G140X3.6N/M	3042270	GX1020X7.9
3015556	2032048N	3016938	36A3M2554	3018657	20A41320N	3041753	G140X3.6/M	3042310	GXAC125X4.6
3015611	2031014N	3016943	36A3M3248	3018659	20A41620N	3041755	G150X3.6	3042312	GXAC150X4.6
3015616	2031038N	3016944	36A3M3228	3018661	20A42120N	3041756	G150X3.6N	3042314	GXAC200X4.6
3015621	2031012N	3016945	36A3M32465	3018665	20A42125N	3041759	G150X3.6 V0	3042316	GXAC260X4.6
3015626	2031058N	3016946	36A3M3239	3018667	20A42925N	3041760	G180X3.6	3042318	GXAC290X4.6
3015631	2031034N	3016952	36A3M4078	3019210	TCP5	3041761	G180X3.6N	3042320	GXAC360X4.6
3015636	2031100N	3016954	36A3M40106	3019220	TCP10	3041765	G200X3.6	3042322	GXAC520X4.6
3015641	2031118N	3016968	36A3M5088	3019225	TCP12	3041766	G200X3.6N	3042324	GXAC680X4.6
3015646	2031114N	3016982	36C201629	3019230	TCP15	3041767	G200X3.6/M	3042326	GXAC840X4.6
3015656	2031112N	3016985	36C3M252105	3019235	TCP18	3041768	G200X3.6N/M	3042350	GXAC200X7.9
3015671	2031200N	3017045	3441012	3019240	TCP20	3041770	G250X3.6	3042352	GXAC290X7.9
3015686	2031212N	3017065	3441034	3019250	TCP25	3041771	G250X3.6N	3042354	GXAC360X7.9
3015696	2031300N	3017350	FD7	3019260	TCP30	3041775	G300X3.6	3042356	GXAC520X7.9
3015751	2033M12N	3017352	FD9	3019270	TCP35	3041776	G300X3.6N	3042358	GXAC680X7.9
3015756	2033M16N	3017354	FD11	3019280	TCP40	3041777	G300X3.6/M	3042360	GXAC840X7.9
3015761	2033M20N	3017356	FD13.5	3019290	TCP45	3041778	G300X3.6N/M	3042362	GR100X7.6N
3015766	2033M25N	3017358	FD16	3019300	TCP50	3041780	G370X3.6	3042625	GR120X7.6N
3015771	2033M32N	3017360	FD21	3019305	TCP55	3041781	G370X3.6N	3042630	GR150X7.6N
3015776	2033M40N	3017362	FD29	3019310	TCP60	3041785	G120X4.8	3042635	GR200X7.6N
3015781	2033M50N	3017364	FD36	3019315	TCP65	3041786	G120X4.8N	3042640	GR250X7.6N
3015786	2033M63N	3017366	FD42	3019320	TCP70	3041790	G160X4.8	3042645	GR300X7.6N
3015810	20N3M12N	3017368	FD48	3026020	3601	3041791	G160X4.8N	3042650	GR370X7.6N
3015812	20N3M16N	3017374	FDM16	3026030	3602	3041795	G190X4.8	3042805	GFHT112X2.5
3015814	20N3M20N	3017375	FDM12	3026040	3603	3041796	G190X4.8N	3042810	GFH100X2.5
3015816	20N3M25N	3017377	FDM20	3026810	FLS3	3041797	G190X4.8/M	3051010	2155
3015818	20N3M32N	3017379	FDM25	3026815	FLS5	3041798	G190X4.8N/M	3051015	2156
3015820	20N3M40N	3017381	FDM32	3031610	RN-FA305	3041800	G200X4.8	3051020	2157
3015822	20N3M50N	3017383	FDM40	3031615	RN-FA405	3041801	G200X4.8N	3051125	2158
3015824	20N3M63N	3017385	FDM50	3031620	RN-FA608	3041802	G200X4.8/M	3051130	2160
3016010	6010.14	3017387	FDM63	3031640	BN-FA608	3041803	G200X4.8N/M	3051135	2161
3016020	6010.38	3017410	3572007	3031660	BN-FAB608	3041804	G200X4.8/M V0	3051140	2162
3016030	6010.11	3017430	3572011	3031680	BN-FAR608	3041805	G250X4.8	3051145	2163
3016040	6010.12	3017445	3572013	3031710	RN-MA305	3041806	G250X4.8N	3051150	2164
3016050	6010.58	3017446	35720131	3031715	RN-MA405	3041807	G250X4.8/M	3051310	2171
3016060	6010.34	3017455	3572016	3031720	RN-MA608	3041808	G250X4.8N/M	3051315	2172
3016070	6010.114	3017480	3572021	3031740	BN-MA608	3041810	G280X4.8	3051320	2173
3016080	6010.21	3017520	3573M16	3031810	MP608	3041811	G280X4.8N	3051325	2174
3016090	6010.01	3017530	3573M20	3031815	MP608/45	3041815	G300X4.8	3051430	2176
3016100	6010.29	3017540	3573M25	3031820	MP608/90	3041816	G300X4.8N	3052010	2323
3016110	6010.36	3017550	3573M32	3031830	MP608D	3041820	G370X4.8	3052020	2326
3016120	6010.42	3017610	180709	3031900	CFA300	3041821	G370X4.8N	3052030	2329
3016130	6010.48	3017620	180911	3031914	CFA400	3041824	G370X4.8 V0	3052110	2333
3016155	TGM38	3017625	180913	3031928	CFA600	3041825	G390X4.8	3052120	2336
3016157	TGM48	3017630	181113	3031942	CFA2-600	3041826	G390X4.8N	3052130	2339
3016159	TGM58	3017640	181116	3031956	CFA600	3041830	G430X4.8	3052140	2342
3016165	TGM513	3017650	181316	3031970	CFA8600	3041831	G430X4.8N	3052150	2344
3016167	TGM613	3017655	181321	3031984	CMA600	3041834	G430X4.8 V0	3052160	2346
3016169	TGM713	3017660	181621	3041350	G450X4.8	3041835	G450X4.8	3061210	5116660250
3016171	TGM817	3017670	182129	3041360	G450X4.8N	3041836	G450X4.8N	3061215	5116660500
3016215	1880	3017680	182936	3041370	G530X4.8	3041840	G530X4.8	3061605	5313022048
3016220	1881	3017690	183642	3041380	G530X4.8N	3041841	G530X4.8N	3061610	5523036090
3016225	1882	3017700	184248	3041390	G150X7.6	3041845	G150X7.6	3061615	5527030079
3016230	1883	3017705	20931216N	3041530	AB13	3041846	G150X7.6N	6006309	CAVO USB
3016235	1884	3017707	20931620N	3041531	AB13N	3041850	G200X7.6	6060120	Q14-MS
3016236	1884A	3017709	20932025N	3041532	AB19	3041851	G200X7.6N	6060124	Q38-MS
3016240	1885	3017711	20932532N	3041533	AB19N	3041855	G250X7.6	6060126	Q38-F
3016245	1886	3017713	20932540N	3041534	AB28	3041856	G250X7.6N	6060128	I38-MS
3016250	1887	3017715	20933240N	3041535	AB28N	3041860	G300X7.6	6060130	I38-F
3016255	1888	3017717	20933250N	3041550	GH8	3041861	G300X7.6N	6780232	HT81-UD
3016256	1888/5	3017719	20934050N	3041630	CC8.9	3041865	G370X7.6	8008603	2A160-2M14
3016405	1889	3017721	20935063N	3041632	CC9.12	3041866	G370X7.6N	8420010	HWE-1
3016410	1890	3017810	20420907N	3041670	SS4-8-3.7	3041870	G430X7.6	8420012	KIT-HWE1
3016420	1890A	3017820	20421107N	3041672	SS4-8-4.5	3041871	G430X7.6N	8420015	WF16
3016430	1891	3017822	20421109N	3041675	SS9-4.5	3041875	G530X7.6	8420016	IT6
3016431	1891A	3017830	20421307N	3041677	SS9-5	3041876	G530X7.6N	8420017	NIT10
3016440	1892	3017832	20421309N	3041679	SS9-6.4	3041880	G430X9.0	8420018	MC3
3016450	1892A	3017835	20421311N	3041700	G80X2.4	3041881	G430X9.0N	8420019	MC4
3016451	1892B	3017840	20421607N	3041701	G80X2.4N	3041885	G530X9.0	8420030	WF6
3016460	1893	3017842	20421609N	3041702	G80X2.4/M	3041886	G530X9.0N	8420031	WF35
3016461	1893A	3017845	20421611N	3041703	G80X2.4N/M	3041890	G710X9.0	8420032	SUB-D075
3016470	1925.3	3017847	20421613N	3041705	G90X2.4	3041891	G710X9.0N	8420033	SUB-D050
3016480	1894	3017850	20422111N	3041706	G90X2.4N	3041894	G710X9.0 V0	8420034	OB2.5P
3016490	1895	3017855	20422113N	3041709	G90X2.4 V0	3041895	G780X9.0	8420035	C59
3016500	1896	3017858	20422116N	3041710	G100X2.5	3041896	G780X9.0N		
3016510	1897	3017860	20422916N	3041711	G100X2.5N	3041900	G830X9.0		
3016520	1898	3017865	20422921N	3041712	G100X2.5/M	3041901	G830X9.0N		
3016530	1899	3017870	20423621N	3041713	G100X2.5N/M	3041905	G920X9.0		
3016535	1899A	3017875	20423629N	3041714	G100X2.5/M V0	3041906	G920X9.0N		
3016540	1899B	3017885	20424236N	3041715	G120X2.5	3041910	G1020X9.0		
3016615	3411014	3017890	20424836N	3041716	G120X2.5N	3041911	G1020X9.0N		
3016625	3411038	3017895	20424842N	3041720	G140X2.5	3041915	G1220X9.0		
3016635	3412011	3017949	20431612N	3041721	G140X2.5N	3041916	G1220X9.0N		
3016645	3411012	3017951	20432012N	3041722	G140X2.5/M	3041920	G230X12.6		
3016657	3412016	3017953	20432016N	3041723	G140X2.5N/M	3041921	G230X12.6N		
3016658	3422016	3017955	20432512N	3041724	G140X2.5/M V0	3041925	G380X12.6		
3016665	3411034	3017957	20432516N	3041725	G160X2.5	3041926	G380X12.6N		
3016685	3412021	3017959	20432520N	3041726	G160X2.5N	3041930	G480X12.6		
3016695	3411100	3017961	20433220						

Tabelle dei Conduttori

SEZIONI DEI CONDUTTORI

Tabella di Conversione AWG, MCM / mm²

[AWG]	[mm ²]	Sezione corrispondente in mm ²	[MCM]	[mm ²]	Sezione corrispondente in mm ²
27	0,10		250	127	120
26	0,13	0,14	300	152	150
25	0,16	-	350	177	185
24	0,21	0,2	400	203	-
23	0,26	0,25	500	253	240
22	0,33	0,34	600	304	300
21	0,41	-	700	355	-
20	0,52	0,5	800	405	400
19	0,65	-	900	456	-
18	0,82	0,75	1000	507	500
17	1,04	1	1250	633	625
16	1,31	-	1500	760	800
15	1,65	1,5	1750	887	-
14	2,08	-	2000	1010	1000
13	2,63	2,5			
12	3,31	-			
11	4,15	4			
10	5,27	6			
9	6,62	-			
8	8,35	-			
7	10,6	10			
6	13,3	-			
5	16,8	16			
4	21,2	-			
3	26,7	25			
2	33,6	35			
1	42,4	-			
1/0	53,4	50			
2/0	67,5	70			
3/0	85,0	95			
4/0	107,2	120			

Tabelle dei Conduttori

Secondo CEI 20-29

DIAMETRI MASSIMI DEI CONDUTTORI DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE

Sezione nominale [mm²]	Conduttori nei cavi per installazioni fisse		Conduttori flessibili (Classi 5 e 6) [mm]
	a filo unico (Classe 1) [mm]	a corda (Classe 2) [mm]	
0,5	0,9	1,1	1,1
0,75	1	1,2	1,3
1	1,2	1,4	1,5
1,5	1,5	1,7	1,8
2,5	1,9	2,2	2,3/2,6 (*)
4	2,4	2,7	2,9/3,2 (*)
6	2,9	3,3	3,9
10	3,7	4,2	5,1
16	4,6	5,3	6,3
25	5,7	6,6	7,8
35	6,7	7,9	9,2
50	7,8	9,1	11
70	9,4	11	13,1
95	11	12,9	15,1
120	12,4	14,5	17
150	13,8	16,2	19
185	-	18	21
240	-	20,6	24
300	-	23,1	27
400	-	26,1	31
500	-	29,2	35
630	-	33,2	39
800	-	37,6	-
1000	-	42,2	-

(*) Per questi conduttori flessibili il più piccolo dei due valori indicati vale per la Classe 5, mentre il più grande vale per la Classe 6.

DIAMETRI MASSIMI E MINIMI DEI CONDUTTORI IN ALLUMINIO A SEZIONE CIRCOLARE

Sezione nominale [mm²]	Conduttori a filo unico (Classe 1)		Conduttori a corda compatti (Classe 2)	
	Diametro minimo [mm]	Diametro massimo [mm]	Diametro minimo [mm]	Diametro massimo [mm]
16	4,1	4,6	4,6	5,2
25	5,2	5,7	5,6	6,5
35	6,1	6,7	6,6	7,5
50	7,2	7,8	7,7	8,6
70	8,7	9,4	9,3	10,2
95	10,3	11	11	12
120	11,6	12,4	12,5	13,5
150	12,9	13,8	13,9	15
185	14,5	15,4	15,5	16,8
240	16,7	17,6	17,8	19,2
300	18,8	19,8	20	21,6
400	-	-	22,9	24,6
500	-	-	25,7	27,6
630	-	-	29,3	32,5

Tabelle dei Conduttori

Secondo CEI 20-29

CLASSE 1:

Conduttori a filo unico per cavi unipolari e multipolari

Sezione nominale [mm ²]	Resistenza massima del conduttore a 20 °C		
	Conduttori di rame a sezione circolare		Conduttori d'alluminio a sezione circolare o settoriali [Ohm/km]
	Nudi [Ohm/km]	Rivestiti [Ohm/km]	
0,5	36	36,7	-
0,75	24,5	24,8	-
1	18,1	18,2	-
1,5	12,1	12,2	18,1 (2)
2,5	7,41	7,56	12,1 (2)
4	4,61	4,7	7,41 (2)
6	3,08	3,11	4,61 (2)
10	1,83	1,84	3,08 (2)
16	1,15	1,16	1,91 (2)
25	0,727 (1)	-	1,2
35	0,524 (1)	-	0,868
50	0,387 (1)	-	0,641
70	0,268 (1)	-	0,443
95	0,193 (1)	-	0,32
120	0,153 (1)	-	0,253
150	0,124 (1)	-	0,206
185	-	-	0,164
240	-	-	0,125
300	-	-	0,1

(1) Per cavi speciali; non per uso generale

(2) Conduttori d'alluminio da 1,5 a 16 mm²: soltanto a sezione circolare.

CLASSE 2:

Conduttori a corda per cavi unipolari e multipolari

Sezione nominale [mm ²]	Numero minimo dei fili nel conduttore						Resistenza massima del conduttore a 20 °C		
	Conduttore circolare compatto		(non Conduttore circolare compatto)		Conduttore settoriale		Conduttore di rame		Conduttore d'alluminio [Ohm/km]
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Fili nudi [Ohm/km]	Fili rivestiti [Ohm/km]	
0,5	7	-	-	-	-	-	36	36,7	-
0,75	7	-	-	-	-	-	24,5	24,8	-
1	7	-	-	-	-	-	18,1	18,2	-
1,5	7	-	6	-	-	-	12,1	12,2	-
2,5	7	-	6	-	-	-	7,41	7,56	-
4	7	7 (2)	6	-	-	-	4,61	4,7	7,41
6	7	7 (2)	6	-	-	-	3,08	3,11	4,61
10	7	7	6	-	-	-	1,83	1,84	3,08
16	7	7	6	6	-	-	1,15	1,16	1,91
25	7	7	6	6	6	6	0,727	0,734	1,2
35	7	7	6	6	6	6	0,524	0,529	0,868
50	19	19	6	6	6	6	0,387	0,391	0,641
70	19	19	12	12	12	12	0,268	0,27	0,443
95	19	19	15	15	15	15	0,193	0,195	0,32
120	37	37	18	15	18	15	0,153	0,154	0,253
150	37	37	18	15	18	15	0,124	0,126	0,206
185	37	37	30	30	30	30	0,099	0,1	0,164
240	61	61	34	30	34	30	0,075	0,076	0,125
300	61	61	34	30	34	30	0,060	0,060	0,1
400	61	61	53	53	53	53	0,047	0,047	0,077
500	61	61	53	53	53	53	0,036	0,036	0,060
630	91	91	53	53	53	53	0,028	0,028	0,046
800	91	91	53	53	-	-	0,022	0,022	0,036
1000	91	91	53	53	-	-	0,017	0,017	0,029
1200	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	0,015	0,015	0,024
(1400) (3)	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	0,012	0,012	0,021
1600	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	0,011	0,011	0,018
(1800) (3)	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	0,010	0,010	0,016
2000	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	0,009	0,009	0,014

(1) Il numero minimo dei fili del conduttore non è prescritto.

(2) I conduttori a corda di alluminio devono normalmente avere sezione non inferiore a 10 mm²; tuttavia le sezioni 4 e 6 mm² possono essere usate qualora risultino particolarmente adatte al tipo di cavo ed alle sue applicazioni.

(3) Le sezioni indicate tra parentesi non sono preferenziali.

Tabelle dei Conduttori

Secondo CEI 20-29

CLASSE 5:

Conduttori flessibili di rame per cavi unipolari e multipolari

Sezione nominale [mm²]	Diametro massimo dei fili del conduttore [mm]	Resistenza massima del conduttore a 20 °C	
		Fili nudi [Ohm/km]	Fili rivestiti [Ohm/km]
0,5	0,21	39	40,1
0,75	0,21	26	26,7
1	0,21	19,5	20
1,5	0,26	13,3	13,7
2,5	0,26	7,98	8,21
4	0,31	4,95	5,09
6	0,31	3,3	3,39
10	0,41	1,91	1,95
16	0,41	1,21	1,24
25	0,41	0,78	0,795
35	0,41	0,554	0,565
50	0,41	0,386	0,393
70	0,51	0,272	0,277
95	0,51	0,206	0,21
120	0,51	0,161	0,164
150	0,51	0,129	0,132
185	0,51	0,106	0,108
240	0,51	0,080	0,081
300	0,51	0,064	0,065
400	0,51	0,048	0,049
500	0,61	0,038	0,039
630	0,61	0,028	0,029

CLASSE 6:

Conduttori flessibili di rame per cavi unipolari e multipolari

Sezione nominale [mm²]	Diametro massimo dei fili del conduttore [mm]	Resistenza massima del conduttore a 20 °C	
		Fili nudi [Ohm/km]	Fili rivestiti [Ohm/km]
0,5	0,16	39	40,1
0,75	0,16	26	26,7
1	0,16	19,5	20
1,5	0,16	13,3	13,7
2,5	0,16	7,98	8,21
4	0,16	4,95	5,09
6	0,21	3,3	3,39
10	0,21	1,91	1,95
16	0,21	1,21	1,24
25	0,21	0,78	0,795
35	0,21	0,554	0,565
50	0,31	0,386	0,393
70	0,31	0,272	0,277
95	0,31	0,206	0,21
120	0,31	0,161	0,164
150	0,31	0,129	0,132
185	0,41	0,106	0,108
240	0,41	0,080	0,081
300	0,41	0,064	0,065

Cavi per Energia e per Segnalamento

Sistema di Designazione secondo CEI 20-27

RIFERIMENTO NORME	H cavo armonizzato A cavo nazionale riconosciuto N altro tipo di cavo nazionale						
	03 U ₀ /U = 300 / 300 V 05 U ₀ /U = 300 / 500 V 07 U ₀ /U = 450 / 750 V 1 U ₀ /U = 0,6 / 1 kV						
	TENSIONE NOMINALE	V PVC V2 PVC per temperature di esercizio di 90° C V3 PVC per cavi installati a basse temperature R gomma sintetica (stirene - butadiene) S gomma siliconica G etilene - vinilacetato (gomma) G9 elastomero reticolato speciale M isolante minerale					
		ISOLANTE	A conduttore concentrico di alluminio C conduttore concentrico di rame C4 schermo a treccia di rame C7 schermo di rame (fili, piattine o nastri)				
			RIVESTIMENTI METALLICI	V PVC V2 PVC per temperature di esercizio di 90° C V3 PVC per cavi installati a basse temperature R gomma sintetica (stirene - butadiene) N policloroprene (PCP) J treccia di fibra di vetro T treccia tessile sull'insieme delle anime T6 treccia tessile sulle singole anime			
				GUAINA	D2 fili tessili o di acciaio sull'insieme delle anime o sulla guaina D3 componenti tessili o metallici posti al centro del cavo D5 riempitivo centrale		
					ORGANI PORTANTI	H cavi piatti divisibili, con o senza guaina H2 cavi piatti non divisibili H5 cavi con anime cordate a spirale visibile H6 cavi piatti con 3 o più anime	
						COSTRUZIONI SPECIALI	U conduttore a filo unico R conduttore a corda rigida K conduttore a corda flessibile per posa fissa F conduttore a corda flessibile per posa mobile H conduttore flessibilissimo
				CONDUTTORE	N.B. La simbologia riportata nella norma CEI 20-27 viene assegnata in base agli accordi vigenti nell'ambito del comitato cavi europeo TC 20 del CENELEC. L'impiego delle sigle di designazione a norma CEI 20-27 è riservato esclusivamente ai cavi armonizzati (ad eccezione dei cavi autorizzati in passato dal CENELEC). Per i cavi di tipo nazionale (e per eventuali futuri tipi autorizzati) la sigla di designazione deve essere concorde alla simbologia della tabenna CEI UNEL 35011.		

U conduttore a filo unico
R conduttore a corda rigida
F conduttore a corda flessibile
FF conduttore a corda flessibilissima
T conduttore telefonico

R PVC
R2 PVC di qualità superiore (R2)
R3 PVC per temperature fino a 105° C
G elastomero reticolato
G1 gomma sintetica
G2 gomma butilica
G4 gomma siliconica
G5 gomma etilenpropilenica (EPR)
G7 gomma etilenpropilenica ad alto modulo (HEPR)
G9 gomma a basso sviluppo di fumi e di gas tossici corrosivi
G10 gomma a basso sviluppo di fumi e di gas tossici corrosivi
M isolante minerale
E4 polietilene reticolato
L etilene vinilacetato (EVA)
K polidioroprene (PCP)

O anime riunite per cavo rotondo
D anime parallele per cavo piatto
W anime parallele con un solco intermedio (cavi piatti visibili)

H schermo elettrostatico di alluminio (carta metallizzata o nastri)
H1 schermo a nastri o fili di rame
H2 schermo a treccia o calza di rame
AC conduttore concentrico di alluminio
C conduttore concentrico di rame
Q guaina di rame

A treccia metallica
F fili d'acciaio
N nastri d'acciaio
Z piattine d'acciaio
Q guaina di rame

R PVC
G elastomero reticolato
M1 materiale termoplastico a basso sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi
M2 elastomero a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi
E4 polietilene reticolato
K policloroprene (PCP)
T treccia tessile

CONDUTTORE

ISOLANTE

FORMA DEL CAVO

SCHERMO

ARMATURA

GUAINA

Gradi di Protezione degli Involucri (Codice IP)

Secondo CEI EN 60529, Classificazione CEI: 70-1

CODICE IP

Prima cifra (da 0 a 6, o lettera X):
protezione contro l'ingresso di corpi solidi

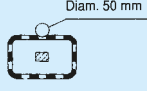
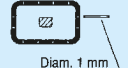
Seconda cifra (da 0 a 8, o lettera X):
protezione contro l'ingresso dell'acqua

Eventuale lettera addizionale (A, B, C, D):
protezione contro l'accesso a parti pericolose

Eventuale lettera addizionale (H, M, S, W)

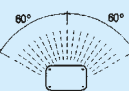
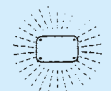
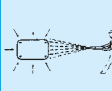
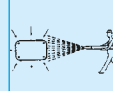
1ª CIFRA CARATTERISTICA:

protezione contro l'ingresso di corpi solidi estranei

SIGNIFICATO	0	1	2	3	4	5	6
Protezione dell'involucro contro l'ingresso di		Corpi solidi di dimensioni superiori a 50 mm	Corpi solidi di dimensioni superiori a 12,5 mm	Corpi solidi di dimensioni superiori a 2,5 mm	Corpi solidi di dimensioni superiori a 1 mm	Polvere in quantità nociva	Polvere (totalmente protetto)
Mezzo di prova		 Diam. 50 mm calibro oggetto ø 50 mm	 Diam. 12,5 mm dito di prova calibro oggetto ø 12,5 mm	 Diam. 2,5 mm calibro oggetto ø 2,5 mm	 Diam. 1 mm calibro oggetto ø 1 mm	 polvere di talco	 polvere di talco

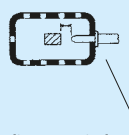
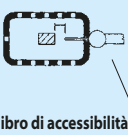
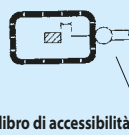
2ª CIFRA CARATTERISTICA:

protezione contro la penetrazione dell'acqua

SIGNIFICATO	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Protezione dell'involucro contro effetti dannosi derivati da		Caduta verticale di gocce d'acqua	Caduta verticale di gocce d'acqua con inclinazione dell'involucro fino a 15°	Pioggia	Spruzzi d'acqua	Getti d'acqua	Getti d'acqua potenti	Immersione temporanea	Immersione continua
Mezzo di prova			 15°	 80° 80°					In accordo tra costruttori ed utilizzatore, ma più severe di quelle di cifra 7

1ª LETTERA ADDIZIONALE:

protezione contro l'accesso a parti pericolose

SIGNIFICATO	A	B	C	D
Protezione della persona contro l'ingresso di	dorso della mano	dito	attrezzo	filo
Mezzo di prova	 calibro di accessibilità ø 50 mm	 dito di prova articolato	 calibro di accessibilità ø 2,5 mm	 calibro di accessibilità ø 1 mm

2ª LETTERA ADDIZIONALE:

significato della seconda lettera addizionale

SIGNIFICATO	H	M	S	W
2ª Lettera	Apparecchiatura ad alta tensione	Provato contro gli effetti dannosi dovuti all'ingresso dell'acqua, quando le parti mobili dell'apparecchiatura (ad es. rotore di una macchina rotante) sono in moto	Provato contro gli effetti dannosi dovuti all'ingresso dell'acqua, quando le parti mobili dell'apparecchiatura (ad es. rotore di una macchina rotante) non sono in moto	Adatto all'uso in condizioni atmosferiche specificate e dotato di misure o procedimenti protettivi addizionali

Relazione al Fuoco dei Prodotti Finiti e dei Materiali

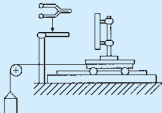
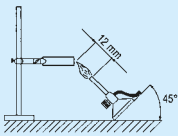
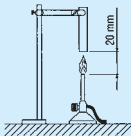
TIPO DI PROVA	APPARECCHIATURA DI PROVA	RISPONDENZA NORMATIVA	SCOPO DELLA PROVA	RISULTATO DELLA PROVA	CONDIZIONI DI PROVA		
					sorgente di calore	durata della prova	elementi caratteristici
FILO INCANDESCENTE		IEC 695-2-1 CEI 50-11 DIN VDE 0471-2-1	Verifica che riscaldamento anormali prodotti da sovracorrenti e cattivi contatti con relativi surriscaldamenti non compromettano la sicurezza del materiale isolante. La prova è d'accensione. Il filo viene premuto contro il provino con una certa forza e penetra all'interno per 7 mm.	L'eventuale manifestazione della fiamma deve cessare entro 30 sec. dalla rimozione del filo incandescente. TEMPERATURA DI PROVA • 650° per materiali che non sostengono parti in tensione • 750° per materiali che sostengono parti in tensione di prese mobili e spine • 850° per materiali che sostengono parti in tensione di prese fisse e interruttori	Filo incandescente di 4 mm di diametro	Filo applicato per 30 secondi	Tempo di spegnimento della fiamma
FIAMMA CON AGO		IEC 695-2-1 CEI 50-11	Simula l'effetto di piccole fiamme che possono manifestarsi per condizioni di guasto all'interno dei prodotti allo scopo di giudicare il rischio di incendio.	• l'esemplare non si incendia • la fiamma e le particelle incandescenti non propagano l'incendio • la durata della combustione è inferiore a 30 secondi	Fiamma a becco Bunsen	Fiamma applicata per il tempo (Ta) 5, 10, 20, 30, 60, 120 sec. secondo delle norme particolari	Il grado di severità: tempo di applicazione fiamma (Ta)
UL (UNDERWRITER LABORATORIES)		UL 94	Misurazione del tempo in cui può continuare a bruciare un provino campione quando viene rimossa la fiamma diretta.	• V0 se il provino brucia per meno di 5 sec. prima di autoestinguersi • V1 se brucia per meno di 25 sec. • V2 se brucia per meno di 25 sec. con gocciolatura incandescente • HB se brucia per un tempo maggiore di 25 sec. (provino orizzontale e velocità di bruciatura inferiore a 38 mm al minuto) Assimilabile a ASTM D-635	Fiamma a becco Bunsen	Fiamma applicata per 10 secondi per due volte consecutive	Durata della combustione

Tabella delle Coppie Raccomandate per i Pressacavi

TABELLA DELLE COPPIE RACCOMANDATE PER I PRESSACAVI **MAXIblock**, **spiralblock**, **MAXIbrass**, **MAXIinox**
CON PASSO METRICO, PER OTTENERE IL GRADO DI PROTEZIONE IP 68 IN ACCORDO CON LA EN 60529/A1:2000-02

I valori della coppia valgono sia per l'avvitamento del pressacavo su una parte già filettata, sia per il fissaggio del pressacavo utilizzando il controdado, che per l'avvitamento della testina.	GRANDEZZA NOMINALE	PRESSACAVO	
		di metallo	di plastica
		coppia di serraggio in Nm	
	M12 x 1,5	6.0	2.7
	M16 x 1,5	6.0	5.0
	M20 x 1,5	8.0	7.0
	M25 x 1,5	8.0	7.5
	M32 x 1,5	18.0	8.0
	M40 x 1,5	18.0	8.0
	M50 x 1,5	18.0	15.0
	M63 x 1,5	25.0	15.0

TABELLA DELLE COPPIE RACCOMANDATE PER I PRESSACAVI **MAXIblock**, **spiralblock**, **MAXIbrass**, **MAXIinox**
CON PASSO PG, PER OTTENERE IL GRADO DI PROTEZIONE IP 68 IN ACCORDO CON LA EN 60529/A1:2000-02

I valori della coppia valgono sia per l'avvitamento del pressacavo su una parte già filettata, sia per il fissaggio del pressacavo utilizzando il controdado, che per l'avvitamento della testina.	GRANDEZZA NOMINALE	PRESSACAVO	
		di metallo	di plastica
		coppia di serraggio in Nm	
	Pg7	6.25	2.5
	Pg9	6.25	3.75
	Pg11	6.25	3.75
	Pg13,5	7.5	5.0
	Pg16	7.5	5.0
	Pg21	10.0	7.5
	Pg29	15.0	8.0
	Pg36	25.0	10.0
	Pg42	25.0	10.0
	Pg48	25.0	15.0

TABELLA DELLE COPPIE RACCOMANDATE PER I PRESSACAVI **MAXIblock**, **spiralblock**
CON PASSO GAS, PER OTTENERE IL GRADO DI PROTEZIONE IP 68

I valori della coppia valgono sia per l'avvitamento del pressacavo su una parte già filettata, sia per il fissaggio del pressacavo utilizzando il controdado, che per l'avvitamento della testina.	GRANDEZZA NOMINALE	PRESSACAVO di PLASTICA
		coppia di serraggio in Nm
	G1/4"	4.0
	G3/8"	5.0
	G1/2"	6.0
	G3/4"	10.0

Installazione dei pressacavo:

- 1) Controllare che i pressacavo siano integri prima di procedere al montaggio; questo deve essere effettuato da personale qualificato e mediante attrezzatura adatta.
- 2) I pressacavo devono essere usati nelle condizioni di fornitura, senza alcuna modifica.
- 3) I valori delle coppie di serraggio riportati a catalogo devono essere intesi come raccomandati per il raggiungimento dei corretti grado di protezione e resistenza alla trazione; poiché la coppia di serraggio è funzione del tipo di isolante del cavo utilizzato, è comunque responsabilità dell'utilizzatore determinare la coppia ideale per la propria applicazione.
- 4) Sia corpo che testina devono essere serrate in modo appropriato; sovra o sotto serraggi possono influire negativamente sul grado di protezione e sulla resistenza alla trazione.
- 5) Allentare un pressacavo già installato e successivamente riserrarlo può influire negativamente sul grado di protezione e sulla resistenza alla trazione; nel caso ciò fosse necessario, se ne consiglia la sostituzione.

Pressacavo: Tabella Dettagli sui Marchi UL e VDE

MAXIblock® spiralblock®

Tipo (°)	Grandezza	CAMPO DI SERRAGGIO Ø Cond. (min-max)				CATEGORIA D'IMPATTO (*)	MARCHIO
		Nominale [mm]	UL 514B		EN 62444 [mm]		
			[mm]	[inches]			
1900.M12	M12x1,5	3,5-7	4,5	0.18	3,5-7	1	USR-CNR / VDE
1900.M16	M16x1,5	5-10	7	0.28	7-10	1	USR-CNR / VDE
1900.M20	M20x1,5	7-13	13	0.51	8-13	3	USL-CNL / VDE
1900.M25	M25x1,5	10-17	17	0.67	10-17	3	USL-CNL / VDE
1900.M32	M32x1,5	13-21	15-21	0.60-0.83	15-21	3	USL-CNL / VDE
1900.M40	M40x1,5	19-28	21-28	0.83-1.10	19-28	3	USL-CNL / VDE
1900.M50	M50x1,5	27-35	27-34	1.06-1.34	27-35	3	USL-CNL / VDE
1900.M63	M63x1,5	34-45	35-45	1.38-1.77	34-45	3	USL-CNL / VDE
1910.M12	M12x1,5	2-5	3-5	0.12-0.20	2-5	1	USR-CNR / VDE
1910.M16	M16x1,5	3-7	5-7	0.20-0.28	5-7	1	USR-CNR / VDE
1910.M20	M20x1,5	5-10	5-10	0.20-0.40	6-10	3	USR-CNR / VDE
1910.M25	M25x1,5	7-13	7-13	0.28-0.51	7-13	3	USR-CNR / VDE
1910.M32	M32x1,5	8-14	8-14	0.31-0.55	8-14	3	USR-CNR / VDE
1910.M40	M40x1,5	15-23	17-23	0.67-0.91	15-23	3	USL-CNL / VDE
1910.M50	M50x1,5	20-29	21-29	0.83-1.14	21-29	3	USL-CNL / VDE
1910.M63	M63x1,5	27-39	28-39	1.1-1.54	28-39	3	USL-CNL / VDE
1901.M12	M12x1,5	3,5-7	4,5	0.18	3,5-7	1	USR-CNR / VDE
1901.M16	M16x1,5	5-10	7	0.28	5-10	1	USR-CNR / VDE
1901.M20	M20x1,5	7-13	13	0.51	8-13	3	USL-CNL / VDE
1901.M25	M25x1,5	10-17	17	0.67	10-17	3	USL-CNL / VDE
1901.M32	M32x1,5	13-21	15-21	0.60-0.83	15-21	3	USL-CNL / VDE
1901.M40	M40x1,5	19-28	21-28	0.83-1.10	19-28	3	USL-CNL / VDE
1901.M50	M50x1,5	27-35	27-34	1.06-1.34	27-35	3	USL-CNL / VDE
1901.M63	M63x1,5	34-45	35-45	1.38-1.77	34-45	3	USL-CNL / VDE
1500.M12	M12x1,5	3,5-7	4,5	0.18	3,5-7	1	USR-CNR / VDE
1500.M16	M16x1,5	5-10	7	0.28	7-10	1	USR-CNR / VDE
1500.M20	M20x1,5	7-13	13	0.51	8-13	3	USL-CNL / VDE
1500.M25	M25x1,5	10-17	17	0.67	10-17	3	USL-CNL / VDE
1500.M32	M32x1,5	13-21	15-21	0.60-0.83	15-21	3	USL-CNL / VDE

MAXIbrass®

Tipo	Grandezza	CAMPO DI SERRAGGIO Ø Cond. (min-max)			MARCHIO
		Nominale [mm]	UL 514B		
			[mm]	[inches]	
2900.07N	Pg 7	3-7	3-7	0.12-0.28	USR-CNR
2900.09N	Pg 9	4-8	4-8	0.16-0.31	USR-CNR
2900.11N	Pg 11	4,5-10	6-10	0.24-0.39	USR-CNR
2900.13N	Pg 13,5	5-12	10-12	0.39-0.47	USL-CNL
2900.16N	Pg 16	7-13	10-13	0.39-0.51	USL-CNL
2900.21N	Pg 21	10-17	12-17	0.47-0.67	USL-CNL
2900.29N	Pg 29	17-25	18-25	0.71-0.98	USL-CNL
2900.36N	Pg 36	20-32	23-32	0.91-1.26	USL-CNL
2900.42N	Pg 42	28-38	28-35	1.10-1.38	USL-CNL
2900.48N	Pg 48	34-45	34-45	1.33-1.77	USL-CNL
2910.07N	Pg 7	1-5	2-5	0.08-0.20	USR-CNR
2910.09N	Pg 9	2-6	3-6	0.12-0.24	USR-CNR
2910.11N	Pg 11	2,5-7	3,5-7	0.14-0.28	USR-CNR
2910.13N	Pg 13,5	4-10	5,5-10	0.22-0.39	USR-CNR
2910.16N	Pg 16	5-10	6-10	0.24-0.39	USR-CNR
2910.21N	Pg 21	6-13	7-13	0.28-0.51	USR-CNR
2910.29N	Pg 29	11-20	12-20	0.47-0.79	USR-CNR
2910.36N	Pg 36	18-26	19-26	0.75-1.02	USL-CNL
2910.42N	Pg 42	24-31	24-31	0.94-1.22	USL-CNL
2910.48N	Pg 48	27-39	31-39	1.22-1.54	USL-CNL
2901.07N	Pg 7	3-7	3-7	0.12-0.28	USR-CNR
2901.09N	Pg 9	4-8	4-8	0.16-0.31	USR-CNR
2901.11N	Pg 11	4,5-10	6-10	0.24-0.39	USR-CNR
2901.13N	Pg 13,5	5-12	10-12	0.39-0.47	USL-CNL
2901.16N	Pg 16	7-13	10-13	0.39-0.51	USL-CNL
2901.21N	Pg 21	10-17	12-17	0.47-0.67	USL-CNL
2901.29N	Pg 29	17-25	18-25	0.71-0.98	USL-CNL
2901.36N	Pg 36	20-32	23-32	0.91-1.26	USL-CNL
2901.42N	Pg 42	28-38	28-35	1.10-1.38	USL-CNL
2911.07N	Pg 7	1-5	2-5	0.08-0.20	USR-CNR
2911.09N	Pg 9	2-6	3-8	0.12-0.31	USR-CNR
2911.11N	Pg 11	2,5-7	3,5-7	0.14-0.28	USR-CNR
2911.13N	Pg 13,5	4-10	5,5-10	0.22-0.39	USR-CNR
2911.16N	Pg 16	5-10	6-10	0.24-0.39	USR-CNR
2911.21N	Pg 21	6-13	7-13	0.28-0.51	USR-CNR
2911.29N	Pg 29	11-20	12-20	0.47-0.79	USR-CNR
2911.36N	Pg 36	18-26	19-26	0.75-1.02	USL-CNL
2911.42N	Pg 42	24-31	24-31	0.94-1.22	USL-CNL

VDE: Marchio VDE licenze No 40008472, 4008474, 40008475 e 40008476

USL-CNL: Marchio UL LISTING valido per USA e CANADA File No E220310; control No 485B

USR-CNR: Marchio UL RECOGNITION valido per USA e CANADA File No E220310 (Con riduzione della forza di trazione)

MAXIblock® spiralblock®

Tipo (°)	Grandezza	CAMPO DI SERRAGGIO Ø Cond. (min-max)			MARCHIO
		Nominale [mm]	UL 514B		
			[mm]	[inches]	
1900.07	Pg 7	3,5-7	4,5-6,5	0.18-0,25	USR-CNR
1900.09	Pg 9	5-8	6-8	0.24-0,31	USR-CNR
1900.11	Pg 11	5-10	6,5-9,5	0.26-0,37	USR-CNR
1900.13	Pg 13,5	7-12	8-11,5	0.31-0,45	USL-CNL
1900.16	Pg 16	10-14	10,5-14	0.41-0,55	USL-CNL
1900.21	Pg 21	13-18	13-18	0.51-0,71	USL-CNL
1900.29	Pg 29	18-25	22-25	0.67-0,98	USL-CNL
1900.36	Pg 36	20-32	21,5-32	0.85-1,26	USR-CNR
1900.42	Pg 42	28-38	32-38	1.26-1,49	USL-CNL
1900.48	Pg 48	34-45	40-44	1.57-1,73	USL-CNL
1910.07	Pg 7	2-5	3-5	0.12-0,20	USR-CNR
1910.11	Pg 11	4-7	4-7	0.16-0,28	USR-CNR
1910.13	Pg 13	5-10	10	0,39	USR-CNR
1910.21	Pg 21	9-15	10-14	0.39-0,55	USR-CNR
1910.36	Pg 36	18-26	18-26	0.71-1,02	USR-CNR
1910.42	Pg 42	25-31	25-31	0.98-1,22	USL-CNL
1901.07	Pg 7	3,5-7	6,5	0,26	USR-CNR
1901.09	Pg 9	5-8	6-8	0.24-0,31	USR-CNR
1901.11	Pg 11	5-10	6,5-9,5	0.26-0,37	USR-CNR
1901.13	Pg 13,5	7-12	8-11,5	0.31-0,45	USL-CNL
1901.16	Pg 16	10-14	10,5-14	0.41-0,55	USL-CNL
1901.21	Pg 21	13-18	13-18	0.51-0,71	USL-CNL
1901.29	Pg 29	18-25	22-25	0.67-0,98	USL-CNL
1901.36	Pg 36	20-32	21,5-32	0.85-1,26	USR-CNR
1901.42	Pg 42	28-38	32-38	1.26-1,48	USL-CNL
1901.48	Pg 48	34-45	40-44	1.57-1,73	USL-CNL
1500.07	Pg 7	3,5-7	4,5-6,5	0.18-0,25	USR-CNR
1500.09	Pg 9	5-8	6-8	0.24-0,31	USR-CNR
1500.11	Pg 11	5-10	6,5-9,5	0.26-0,37	USR-CNR
1500.13	Pg 13,5	7-12	8-11,5	0.31-0,45	USL-CNL
1500.16	Pg 16	10-14	10,5-14	0.41-0,55	USL-CNL
1500.21	Pg 21	13-18	13-18	0.51-0,71	USL-CNL
1900.14	G1/4"	3-6,5	4,5-6,5	0.18-0,25	USR-CNR
1900.38	G3/8"	4-8	6-8	0.24-0,31	USR-CNR
1900.12	G1/2"	7-12	8-11,5	0.31-0,45	USL-CNL
1900.34	G3/4"	13-18	13-18	0.51-0,71	USL-CNL
1901.12	G1/2"	7-12	8-11,5	0.31-0,45	USL-CNL
1500.14	G1/4"	3-6,5	4,5-6,5	0.18-0,25	USR-CNR
1500.38	G3/8"	4-8	6-8	0.24-0,31	USR-CNR
1500.12	G1/2"	7-12	8-11,5	0.31-0,45	USL-CNL
1500.34	G3/4"	13-18	13-18	0.51-0,71	USL-CNL

MAXIbrass®

Tipo	Grandezza	CAMPO DI SERRAGGIO Ø Cond. (min-max)				CATEGORIA D'IMPATTO (*)	MARCHIO
		Nominale [mm]	UL 514B		EN 62444 [mm]		
			[mm]	[inches]			
2900.M12N	M12x1,5	3-7	3-7	0.12-0.28	3-7	5	USR-CNR / VDE
2900.M16N	M16x1,5	4,5-10	6-10	0.24-0.39	4,5-10	6	USR-CNR / VDE
2900.M20N	M20x1,5	7-13	8-13	0.31-0.51	7-13	6	USL-CNL / VDE
2900.M25N	M25x1,5	10-17	13-17	0.51-0.67	11-17	6	USL-CNL / VDE
2900.M32N	M32x1,5	11-21	13-21	0.51-0.83	13-21	6	USL-CNL / VDE
2900.M40N	M40x1,5	19-28	21-28	0.83-1.10	19-28	6	USL-CNL / VDE
2900.M50N	M50x1,5	26-35	27-35	1.06-1.38	26-35	6	USL-CNL / VDE
2900.M63N	M63x1,5	34-45	34-45	1.33-1.77	34-45	6	USL-CNL / VDE
2910.M12N	M12x1,5	1-5	2-5	0.08-0.20	2-5	5	USR-CNR / VDE
2910.M16N	M16x1,5	2,5-7	3,5-7	0.14-0.28	4-7	6	USR-CNR / VDE
2910.M20N	M20x1,5	5-10	5-10	0.20-0.39	5,5-10	6	USR-CNR / VDE
2910.M25N	M25x1,5	6-13	8-13	0.31-0.51	6-13	6	USR-CNR / VDE
2910.M32N	M32x1,5	7-14	7-14	0.28-0.55	9-14	6	USR-CNR / VDE
2910.M40N	M40x1,5	13-23	15-23	0.59-0.90	17-23	6	USL-CNL / VDE
2910.M50N	M50x1,5	20-29	20-29	0.79-1.14	25-29	6	USL-CNL / VDE
2910.M63N	M63x1,5	27-39	28-39	1.10-1.54	31-39	6	USL-CNL / VDE
2901.M12N	M12x1,5	3-7	3-7	0.12-0.28	3-7	5	USR-CNR / VDE
2901.M16N	M16x1,5	4,5-10	6-10	0.24-0.39	4,5-10	6	USR-CNR / VDE
2901.M20N	M20x1,5	7-13	8-13	0.31-0.51	7-13	6	USL-CNL / VDE
2901.M25N	M25x1,5	10-17	13-17	0.51-0.67	11-17	6	USL-CNL / VDE
2901.M32N	M32x1,5	11-21	13-21	0.51-0.83	13-21	6	USL-CNL / VDE
2901.M40N	M40x1,5	19-28	21-28	0.83-1.10	19-28	6	USL-CNL / VDE
2901.M50N	M50x1,5	26-35	27-35	1.06-1.38	26-35	6	USL-CNL / VDE
2911.M12N	M12x1,5	1-5	2-5	0.08-0.20	2-5	5	USR-CNR / VDE
2911.M16N	M16x1,5	2,5-7	3,5-7	0.14-0.28	4-7	6	USR-CNR / VDE
2911.M20N	M20x1,5	5-10	5-10	0.20-0.39	5,5-10	6	USR-CNR / VDE
2911.M25N	M25x1,5	6-13	8-13	0.31-0.51	6-13	6	USR-CNR / VDE
2911.M32N	M32x1,5	7-14	7-14	0.28-0.55	9-14	6	USR-CNR / VDE
2911.M40N	M40x1,5	13-23	15-23	0.59-0.90	17-23	6	USL-CNL / VDE
2911.M50N	M50x1,5	20-29	20-29	0.79-1.14	25-29	6	USL-CNL / VDE

Nuova Gamma Utensili GPT

professionali

La gamma GPT comprende:

- Forbici
- Giraviti
- Pinze
- Portautensili
- Utensili manuali
- Strumenti digitali
- Strumenti di misura
- Accessori per foratura

Per ogni professionista è fondamentale utilizzare strumenti di qualità e specifici per ogni occorrenza. Cembre, da sempre attenta alle esigenze in campo elettrico, ha sviluppato una nuova gamma di utensili manuali realizzati appositamente per soddisfare le necessità di ogni installatore nell'esecuzione di impianti civili ed industriali.



C 1000V
EN/IEC - 60900



Nuova Gamma Utensili GPT

professionali

Cembre offre una gamma di portautensili atti a soddisfare le esigenze degli operatori che volessero disporre i propri utensili in modo pratico e razionale migliorando le condizioni di lavoro.



Richiedete il catalogo specifico

Cembre è presente sul mercato con altre linee di prodotto

"Accessori per Siglatura Industriale"



SISTEMA DI SIGLATURA CON STAMPANTE
A TRASFERIMENTO TERMICO



ROLLY

SISTEMA DI SIGLATURA CON STAMPANTE
A TRASFERIMENTO TERMICO SU ROTOLO

RICHIEDETE I CATALOGHI SPECIFICI •



Cembre



oelma



Crimpstar

nd

MARKIN
Genius

ZETAmini

ZETApiù

ZETAblock

MAXIblock

spiralblock

MAXIbrass

SICURclips

Marchi registrati e di proprietà di Cembre S.p.A.

Tutti i nomi, i loghi ed i marchi elencati sono proprietà di Cembre S.p.A. e possono essere usati solo in conformità con l'uso permesso da Cembre S.p.A. Ogni uso di detti nomi loghi e marchi in annunci pubblicitari e promozioni di prodotti Cembre è consentito previo consenso esplicito; un uso non autorizzato è soggetto a sanzioni sia civili che penali.

Il presente catalogo è limitato ad un intento commerciale ed illustrativo.
Le procedure di utilizzo dei prodotti illustrati non vanno desunte da questo documento,
ma dagli specifici manuali di uso e manutenzione consegnati unitamente ai prodotti stessi.

Questo catalogo è di proprietà della Cembre.
Ogni riproduzione, anche parziale, è vietata se non
previa autorizzazione scritta della Cembre

Cembre si riserva di apportare variazioni e
miglioramenti ai prodotti senza preavviso.

A cura di Cembre S.p.A. - stampa IGB Brescia.

**Cembre S.p.A.**

Via Serenissima, 9
25135 Brescia ITALIA
Telefono: 030 36921
Telefax: 030 3365766

E-mail: sales@cembre.com

Ufficio Vendite Nazionale

Sede Tel. 030 36921

- Fax. 030 2359431 • E-mail: Ufficio.Vendite@cembre.com

Uffici Vendite Regionali

Torino Tel. 030 36921

- Fax. 030 2359431 • E-mail: Ufficio.Torino@cembre.com

Milano Tel. 030 3692422 - 423

- Fax. 030 2359431 • E-mail: Ufficio.Milano@cembre.com

Padova Tel. 030 3692400 - 401

- Fax. 049 720488 • E-mail: Ufficio.Padova@cembre.com

Bologna Tel. 030 3692285

- Fax. 030 2359431 • E-mail: Ufficio.Bologna@cembre.com

Firenze Tel. 030 36921

- Fax. 030 2359431 • E-mail: Ufficio.Firenze@cembre.com

**Cembre Ltd.**

Curdworth (UK)
Tel.: +44 01675 470440
Fax: +44 01675 470220

**Cembre S.a.r.l.**

Morangis (France)
Tél.: +33 01 60 49 11 90
Fax: +33 01 60 49 29 10

**Cembre España SLU**

Madrid (España)
Teléfono: +34 91 4852580
Télefax: +34 91 4852581

**Cembre GmbH**

München (Deutschland)
Telefon: +49 89 3580676

**Cembre Inc.**

Edison, New Jersey (USA)
Tel.: +1 732 225-7415
Fax: +1 732 225-7414

IKUMA GmbH & Co. KG

Weinstadt (Deutschland)
Telefon: +49 7151 20536 - 60
Telefax: +49 7151 20536 - 80



www.cembre.com

You Tube Questa è Cembre



Cod. 6260562