

CARATTERISTICHE FISICHE PHYSICAL PROPERTIES



Formazione dei conduttori:

Conductor lay-up:

CEI 20-29 IEC 60228 Classe / Class 5/6 – VDE 0295



Isolamento dei conduttori:

Conductor insulation:

POLIOLEFINA **BASSA CAPACITÀ** (vedi pag. 180) oppure TPE

LOW CAPACITANCE POLYOLEFIN (see page 180) or TPE

Colorazione / Colours:

CEI UNEL 00722/2003 oppure / or IV-VDE 0293



Schermo sulla riunitura (OPZIONALE):

Overall shield (OPTIONAL):

Treccia in rame - Copertura ≥ 85% EMC 89/336

Copper braid - Coverage ≥ 85% EMC 89/336



Guaina esterna:

Outer jacket:

Poliuretano antiabrasione

Abrasion-resistant Polyurethane

Colori: NERO - ARANCIO - VERDE - GRIGIO

Colours: BLACK - ORANGE - GREEN - GREY



Temperatura di esercizio:

Working temperature:

Posa fissa / Static installation: -50°C / +80°C

Posa mobile / Dynamic installation: -40°C / +80°C

Per applicazioni in posa mobile con temperature inferiori a -30°C consultare pag. 176 e contattare il ns. ufficio tecnico.

For applications in dynamic installations with temperatures below -30°C see on page 176 and contact our technical department.



Per chiarimenti sulle sez. effettive AWG/mm² rimandiamo a pag. 181

For further information on actual AWG/mm² sections please see page 181

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL PROPERTIES



Tensione di esercizio:

Working voltage:

Per sezioni / For sections ≤ 1mm²: (USA) 300V; (EU) 450/750 V

Per sezioni / For sections ≥ 1,5 mm²: 1000 V



Tensione di prova:

Test voltage:

4000 V



CARATTERISTICHE DINAMICHE DYNAMIC PROPERTIES



Raggio minimo di curvatura:

Minimum bending radius:

P. mobile / Dynamic inst. O.R. PMXX / PMXX-ST: 6 x Ø cavo / cable

P. fissa / Static inst. O.R. PMXX / PMXX-ST: 3 x Ø cavo / cable



Velocità di spostamento:

Travel speed:

240 m/min



Accelerazione/Decelerazione:

Acceleration / Deceleration

fino/up 30 m/sec²



Lunghezza catena:

Chain length:

15 m (solo orizzontale / horizontal only)

Per lunghezze maggiori interpellare il ns. Ufficio Tecnico

For greater distance ask our Technical Office



Flessioni:

Flexlife:

da 3 a 6 milioni di movimenti

from 3 to 6 millions of motions



Torsioni:

Torsions:

± 180° su lunghezza minima di 70 x Ø con cavi schermati e 50 x Ø con cavi non schermati (vedi pag. 177 - punto 2)

± 180° over min. length of 70 x Ø cable for shielded cables and 50 x Ø cable for unshielded cables (see on page 177 - point 2)



Attenersi alle istruzioni di installazione dei cavi in catene portacavi indicate a pag. 174

For cable installation inside drag chains follow the instructions on page 174

NORME DI COSTRUZIONE MANUFACTURING REQUIREMENTS



Normative di riferimento:

Reference standards:

UL 758, UL 1581



Omologazioni:

Approvals:

UL Recognized (UL o / or eUL us) / CSA

Unipolari / Single core: eUL us AWM STYLE 10587 - AWM I/II A/B 1000V

Multipolari / Multicore:

≤ 1 mm²: UL AWM STYLE 20554 e / and 20236 - CSA I/II A/B 30V

≤ 1 mm²: UL AWM STYLE 20549 - CSA I/II - A/B 300V

≤ 1 mm²: UL AWM STYLE 20233 - CSA I/II - A/B 300V

≥ 1,5 mm²: UL AWM STYLE 20234 - CSA I/II - A/B 1000V



Comportamento al fuoco:

Fire behaviour:

(Autoestinguente / Self-extinguishing)

UL 1581 per / for UL (USA) - FT1 per / for CSA (CANADA)

CEI 20-35 IEC 60332.1 (EUROPA / EUROPE)



Resistenza agli olii industriali (O.R.):

Industrial oil resistance (OR):

CNOMO E03.40.150N - ASTM No.2, IRM 902, VDE 0472 parte 803 test B



Resistenza agli idrocarburi:

Hydrocarbon resistance:

UL 1581