

EXTRA
FLEX

PE

PP

PUR

HF
HALOGEN FREELOW
CAPACITANCEcRU[®] US

DESINA

CAVI TACHIMETRICA PE-PUR HALOGEN FREE POSA MOBILE

PE-PUR TACHYMETRIC CABLES HALOGEN FREE DYNAMIC APPLICATION

Impiego:

Cavo per collegamento dinamo tachimetrica Siemens® o equivalenti, in catena portacavi per ambienti industriali, con dimensioni esterne contenute, elevata flessibilità ed elevata resistenza agli oli industriali e ad altri agenti chimici e meccanici, omologati UL-CSA DESINA.

Standard Use:

Cables for interconnecting Siemens® tachymetric dynamo or equivalent systems, for dynamic applications in industrial drag chains, with small external dimensions, high flexibility and outstanding resistance to industrial oils and other chemical and mechanical agents, UL-CSA DESINA approval.



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

CONDUTTORI CONDUCTORS



Extraflessibili in rame stagnato (Cu-ETP1) sec. UL 1581, VDE 0295 cl.6

Extraflexible tinned copper (Cu-ETP1) UL 1581, VDE 0295 cl.6 ref.

ISOLANTE INSULATION



Poliolfina
Codici colori: diversamente colorati

Polyolefin
Colour code: differently coloured

SEPARATORE ASSEMBLING



Nastro in tessuto non tessuto

Non woven tape

SCHERMATURA SHIELD



A treccia di rame stagnato.
Copertura ottica: ≥ 85%.

Tinned copper braid.
Optical coverage: ≥ 85%.

SEPARATORE ASSEMBLING



Nastro in tessuto non tessuto

Non woven tape

GUAINA JACKET



Poliuretano opaco esente da alogeni ritardante la fiamma a basso coefficiente di attrito, resistente all'abrasione, oli, idrolisi, all'attacco microbico sec. UL 1581
Colore: Verde Ral 6018 DESINA
(altri colori a richiesta)

Low friction halogen free matt flame retardant Polyurethane, hydrolysis, microbial attack, abrasion, tear, oil resistant UL 1581 ref.
Colour code: Green Ral 6018 DESINA
(other colours on request)

RESISTENZA ELETTRICA DEI CONDUTTORI ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE



0,25 mm²: < 91,0 Ohm/Km
0,34 mm²: < 59,5 Ohm/Km
0,50 mm²: < 40,1 Ohm/Km

0,25 mm²: < 91,0 Ohm/Km
0,34 mm²: < 59,5 Ohm/Km
0,50 mm²: < 40,1 Ohm/Km

TENSIONE DI ESERCIZIO OPERATING VOLTAGE



30 V oppure 300 V

30 V or 300 V

TENSIONE DI PROVA TEST VOLTAGE



1500 V

1500 V

TEMPERATURA DI ESERCIZIO OPERATING TEMPERATURE



Posa mobile: -40°C + 80°C

Dynamic application: -40°C + 80°C



		CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES
RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS		6 volte il diametro del cavo.	6 times overall diameter of cable.
VELOCITA' DI SPOSTAMENTO MASSIMA MAXIMUM SPEED		240 m/min	240 m/min
ACCELERAZIONE MASSIMA MAXIMUM ACCELERATION		30 m/sec ²	30 m/sec ²
FLESSIONI FLEX LIFE		da 3 a 6 milioni di movimenti (raggio di curvatura 10 volte il diametro del cavo)	from 3 to 6 million of motions (bending radius 10 times overall diameter of cable)
PROVA DI NON PROPAGAZIONE FIAMMA FLAME RETARDANT TEST		CEI 20-35/1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, UL 1581 cable flame test, FT1 test	CEI 20-35/1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, UL 1581 cable flame test, FT1 test
EMISSIONE DI GAS ALOGENIDRICI NON-HALOGEN VERIFICATION		< 0,5 % (CEI 20-37/2-1, CEI EN 50267-2-1, IEC 60754-1)	< 0,5 % (CEI 20-37/2-1, CEI EN 50267-2-1, IEC 60754-1)
OMOLOGAZIONE UL-CSA (E235078) UL-CSA APPROVAL (E235078)		AWM Style 20233 oppure 20549 80°C 300 V - CSA VIII A/B 80°C 300 V FT1 AWM Style 20236 80°C 30 V - CSA VIII A/B 80°C 30 V FT1 AWM Style 20554 80°C 30 V - CSA VIII A/B 80°C 30 V FT1	AWM Style 20233 or 20549 80°C 300 V - CSA VIII A/B 80°C 300 V FT1 AWM Style 20236 80°C 30 V - CSA VIII A/B 80°C 30 V FT1 AWM Style 20554 80°C 30 V - CSA VIII A/B 80°C 30 V FT1

FORMAZIONE TYPE	DIAMETRO ESTERNO OUTER DIAMETER mm (±5%)	PESO MEDIO MEDIUM WEIGHT Kg/Km
(12x0,25)ST	7,5	74,0
(9x0,50)ST	9,0	121,0