

CAVI PER AUTOMAZIONE INDUSTRIALE & BOTOTICA

INDUSTRIAL AUTOMATION ROBOTICS CABLES

CAVI PER CONTROLLO E SEGNALE

CONTROL AND SIGNAL CABLES

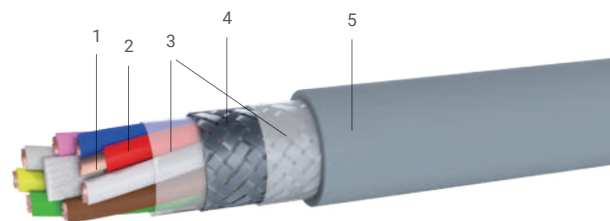
CONTROL 300 H-SC UL

AWM STYLE 10493/20233

Cavo multipolare extraflessibile schermato PP/SC/PUR 80°C 300 V.
Non propagante la fiamma, senza alogeni e resistente all'olio e agli UV.

Extraflexible screened multi-core cable -PP/SC/PUR -80°C 300 V.

Flame retardant, Halogen free, UV and Oil resistant.



1. Rame rosso extraflessibile | Extraflexible bare copper wires • 2. Polipropilene | Polypropylene - PP • 3. Nastro tessuto non-tessuto | Non-woven tape • 4. Schermo a treccia a fili di rame stagnato cov=85% | Tinned copper wire braid screen cov=85% • 5. HFFR PUR - Poliuretano (superficie opaca) | HFFR PUR - Polyurethane (matt surface)

Applicazioni | Applications

Adatto per posa mobile in catena portacavo con condizioni di uso gravose, nel collegamento di circuiti in apparecchiature di comando

Suitable for dynamic application in drag chain with harsh conditions, for connection of control equipment circuits.

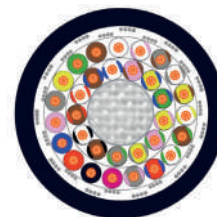
Norme | Standards



Confezionamento | Packaging



Sezione | Section



Approvazioni | Approvals



Colore conduttori | Cores colour

Secondo DIN 47100
According to DIN 47100

Caratteristiche | Characteristics

Tensione d'esercizio Voltage rating	300 V
Resistenza di isolamento min. a 20°C Min. insulation resistance at 20°C	1000 Mohm x Km
Resistenza del conduttore max. a 20°C Max. conductor resistance at 20°C	82,4 Ohm/Km - 0,25 mm ² 53,2 Ohm/Km - 0,34 mm ²
Temperatura di esercizio (posa mobile) Temperature rating (dynamic installation)	-40°C ÷ +80°C
Temperatura di esercizio (posa fissa) Temperature rating (fixed installation)	-50°C ÷ +80°C
Raggio di curvatura min. (posa mobile) Min. bending radius (dynamic installation)	6,5 x diametro esterno 6,5 x outer diameter
Raggio di curvatura min. (posa fissa) Min. bending radius (fixed installation)	4 x diametro esterno 4 x outer diameter
Senza alogeni Halogen free	IEC 60754-1
Non propagante la fiamma Flame retardant	IEC 60332-1-2 – FT1 – CABLE FLAME
Resistenza all'olio Oil resistant	IEC 60811-404 – EN 50363-10-2
Norme applicabili Applicable standards	UL 758 – UL 1581 – AWM styles 10493/20233
Sigla di designazione VDE VDE designation code	Lif9YC11Y

Configurazioni | Configurations

N° di conduttori x sezione N° of cores x size mm ²	Diametro esterno Outer diameter mm
3x0.25	4,8
4x0.25	5,0
5x0.25	5,3
8x0.25	6,4
12x0.25	7,3
18x0.25	8,2
25x0.25	9,4
3x0.34	5,3
4x0.34	5,6

I dati e le illustrazioni non sono impegnativi e potrebbero variare a seguito di modifiche ritenute opportune dal costruttore.
Data and sketches are not binding and can be varied as a consequence of modifications deemed necessary by the manufacturer.

N°di conduttori x sezione
N°of cores x size mm²

Diametro esterno
Outer diameter mm

5x0.34	6,0
6x0.34	6,3
8x0.34	7,3
12x0.34	8,3
18x0.34	9,4
25x0.34	10,9

Altre configurazioni su richiesta | *Other configuration on request*

