

CAVI PER AUTOMAZIONE INDUSTRIALE & ROBOTICA INDUSTRIAL AUTOMATION ROBOTICS CABLES

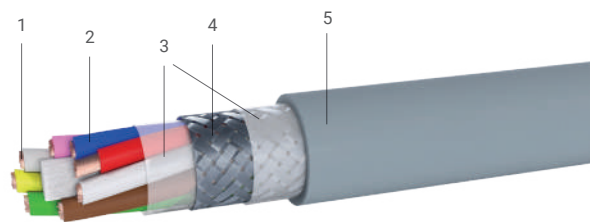
CAVI PER CONTROLLO E SEGNALE CONTROL AND SIGNAL CABLES

CONTROL 300 D-SC UL

AWM STYLE 10493/2464

Cavo multipolare extraflessibile schermato PP/SC/PVC 80°C 300 V.
Non propagante la fiamma e resistente all'olio.

Extraflexible screened multi-core cable - PP/SC/PVC - 80°C 300 V.
Flame retardant 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 di fili di rame stagnato cov=85% | Tinned copper wire braid screen cov=85 • 5. PVC UL 1581 | PVC UL 1581

Applicazioni | Applications

Adatto per posa mobile in catena portacavo, nel collegamento di circuiti in apparecchiature di comando.

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

Norme | Standards



Approvazioni | Approvals



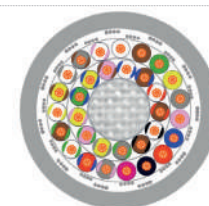
Confezionamento | Packaging



Colore conduttori | Cores colour

Secondo DIN 47100
According to DIN 47100

Sezione | Section



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)	-25°C ÷ +80°C
Temperatura di esercizio (posa fissa) Temperature rating (fixed installation)	-40°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
Velocità max Max Speed	220 m/min
Accelerazione Max Max acceleration	20m/s ²
Numero min. di cicli Min. Cycle Number	3 Mio
Non propagante la fiamma Flame retardant	IEC 60332-1-2 – FT1 – CABLE FLAME
Resistenza all'olio Oil resistant	IEC 60811-404 – TM54 EN 50290
Norme applicabili Applicable standards	UL 758 – UL 1581 – AWM styles 10493/2464
Sigla di designazione VDE VDE designation code	Lif9YCY

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
10x0.25	6,7
14x0.25	7,5

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

25x0.25	9,4
2x0.34	5,1
3x0.34	5,3
4x0.34	5,6
5x0.34	6,0
7x0.34	6,9
10x0.34	7,7
12x0.34	8,3
25x0.34	10,9
5x0,34	6
6x0,34	6,3
8x0,34	7,3
10x0,34	7,7
12x0,34	8,3
18x0,34	9,4
25x0,34	10,9

Altre configurazioni su richiesta | *Other configuration on request*

