

CAVI PER AUTOMAZIONE INDUSTRIALE & ROBOTICA INDUSTRIAL AUTOMATION ROBOTICS CABLES

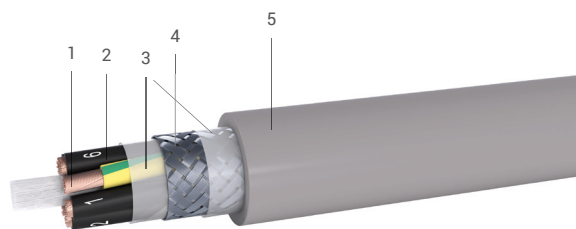
CAVI PER CONTROLLO E SEGNALE
CONTROL AND SIGNAL CABLES

CONTROL 1300 H-SC UL

AWM STYLES 11657/21209

Cavo multipolare extraflessibile schermato PP/SC/PUR – 90°C/1000 V.
Non propagante la fiamma, senza alogeni e resistente all'olio.

Extraflexible screened multi-cores cable PP/SC/PUR – 90°C/1000 V.
Flame retardant, halogen free, Oil resistant.



1. Rame rosso extraflessibile classe 6 | Extraflexible bare copper wires class 6
2. PP- Polipropilene | PP-Polypropylene • 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. 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 pannelli di controllo, sistemi I/O e macchine industriali.

Suitable for dynamic use in drag chain with harsh conditions for connection of control panels, I/O systems and industrial machineries.

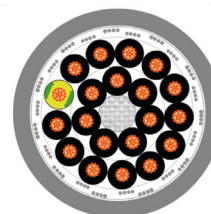
Norme | Standards



Confezionamento | Packaging



Sezione | Section



Approvazioni | Approvals



Colore conduttori | Cores colour

Nero numerato – Giallo/Verde
Black numbered – Yellow/Green

Caratteristiche | Characteristics

Tensione d'esercizio Voltage rating	1000 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	Secondo IEC 60228 - UL 758 According to IEC 60228 - UL 758
Temperatura di esercizio (posa mobile) Temperature rating (dynamic installation)	-30°C ÷ +90°C
Temperatura di esercizio (posa fissa) Temperature rating (fixed installation)	-40°C ÷ +90°C
Raggio di curvatura min. (posa mobile) Min. bending radius (dynamic installation)	7,5 x diametro esterno 7,5 x outer diameter
Raggio di curvatura min. (posa fissa) Min. bending radius (fixed installation)	4 x diametro esterno 4 x outer diameter
Non propagante la fiamma Flame retardant	IEC 60332-1-2 – FT1 – CABLE FLAME
Senza Alogeni Halogen Free	IEC 60754-1
Resistenza all'olio Oil resistant	IEC 60811-404 – EN 50363-10-2
Norme applicabili Applicable standards	UL 758 – UL 1581 – AWM styles 11657/21209
Sigla di designazione VDE VDE designation code	Lif9YC11Y

Configurazioni | Configurations

N°di conduttori x sezione N°of cores x size AWG (mm ²)	Diametro esterno Outer diameter mm
2x21 (0,5)	5,6
3G21 (0,5)	6,2
4G21 (0,5)	6,5
5G21 (0,5)	7,2
7G21 (0,5)	8,5
12G21 (0,5)	9,5
18G21 (0,5)	11,4
2G19 (0,75)	6,2
3G19 (0,75)	6,5

CAVI PER AUTOMAZIONE INDUSTRIALE & ROBOTICA INDUSTRIAL AUTOMATION ROBOTICS CABLES

CAVI PER CONTROLLO E SEGNALE CONTROL AND SIGNAL CABLES

N° di conduttori x sezione N° of cores x size AWG (mm ²)	Diametro esterno Outer diameter mm
4G19 (0,75)	7,1
5G19 (0,75)	7,8
7G19 (0,75)	9,3
12G19 (0,75)	10,9
18G19 (0,75)	13,1
2G18 (1)	6,5
3G18 (1)	7,0
4G18 (1)	7,6
5G18 (1)	8,3
7G18 (1)	9,9
12G18 (1)	11,7
18G18 (1)	13,9
2X16 (1,5)	7,2
3G16 (1,5)	7,7
4G16 (1,5)	8,4
5G16 (1,5)	9,2
7G16 (1,5)	11,0
12G16 (1,5)	13,0
18G16 (1,5)	15,7
2x14 (2,5)	8,5
3G14 (2,5)	9,1
4G14 (2,5)	10,0
5G14 (2,5)	10,9
7G14 (2,5)	13,2
12G14 (2,5)	15,7
18G14 (2,5)	19,0

Altre configurazioni su richiesta | Other configuration on request



