

## CAVI PER AUTOMAZIONE INDUSTRIALE & ROBOTICA INDUSTRIAL AUTOMATION ROBOTICS CABLES

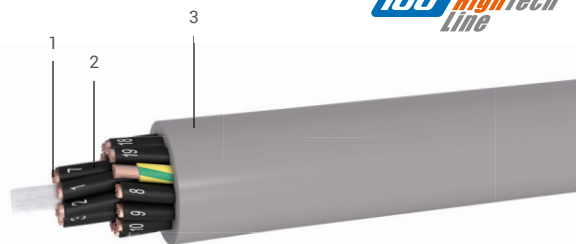
CAVI PER CONTROLLO E SEGNALE  
CONTROL AND SIGNAL CABLES

# CONTROL 1000 F UL

### AWM STYLES 10012/21179

Cavo multipolare flessibile PVC/PVC - 90°C 1000 V.  
Non propagante la fiamma e resistente all'olio.

Flexible multi-core cable PVC/PVC - 90°C 1000 V.  
Flame retardant and Oil resistant.



1. Rame rosso flessibile Classe 5 | Flexible bare copper wires class 5  
2. PVC UL 1581 | PVC UL 1581 • 3. PVC UL 1581 | PVC UL 1581

### Applicazioni | Applications

Adatto per uso con movimenti occasionali o posa fissa, nel collegamento di pannelli di controllo, sistemi I/O e macchine industriali.

Suitable for occasional flexible use or fixed installation, in connection of control panels, I/O systems and industrial machineries.

### Norme | Standards



### Approvazioni | Approvals



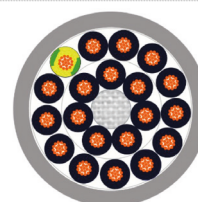
### Confezionamento | Packaging



### Colore conduttori | Cores colour

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

### Sezione | Section



### Caratteristiche | Characteristics

Tensione d'esercizio   Voltage rating	1000 V
Resistenza di isolamento min. a 20°C Min. insulation resistance at 20°C	20 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 (movimento occasionale) Temperature rating (occasional flexing)	-5°C ÷ +90°C
Temperatura di esercizio (posa fissa) Temperature rating (fixed installation)	-40°C ÷ +90°C
Raggio di curvatura min. (movimento occasionale) Min. bending radius (occasional flexing)	10 x diametro esterno 10 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/VW-1/FT1
Resistenza all'olio   Oil resistant	UL 1581 – IEC 60811-404 – EN 50363-4-1 TM5
Norme applicabili   Applicable standards	UL 758 – CSA 22.2 No 210
Sigla di designazione VDE   VDE designation code	YSLCY

### Configurazioni | Configurations

N° di conduttori x sezione N° of cores x size AWG (mm²)	Diametro esterno Outer diameter mm
2x21 (0,5)	5,6
3G21 (0,5)	5,9
4G21 (0,5)	6,5
5G21 (0,5)	7
7G21 (0,5)	7,8
12G21 (0,5)	10,1
18G21 (0,5)	12,3
25G21 (0,5)	13,8
2x19 (0,75)	6
3G19 (0,75)	6,4
4G19 (0,75)	7

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.

<b>N° di conduttori x sezione</b> <i>N° of cores x size AWG (mm<sup>2</sup>)</i>	<b>Diametro esterno</b> <i>Outer diameter mm</i>
5G19 (0,75)	7,7
7G19 (0,75)	8,4
12G19 (0,75)	10,9
18G19 (0,75)	13,4
25G19 (0,75)	15,1
2x18 (1)	6,3
3G18 (1)	6,7
4G18 (1)	7,4
5G18 (1)	8,2
7G18 (1)	9
12G18 (1)	11,6
18G18 (1)	14,3
25G18 (1)	16
50G18 (1)	21,6
2x16 (1,5)	6,8
3G16 (1,5)	7,3
4G16 (1,5)	8,1
5G16 (1,5)	9
7G16 (1,5)	9,8
12G16 (1,5)	12,8
18G16 (1,5)	15,7
25G16 (1,5)	17,7
2x14 (2,5)	7,9
3G14 (2,5)	8,4
4G14 (2,5)	9,4
5G14 (2,5)	10,4
7G14 (2,5)	11,5
12G14 (2,5)	14,8
18G14 (2,5)	18,2
25G14 (2,5)	20,4
4G12 (4)	10,9
4G10 (6)	12,3
4G8 (10)	16,5
4G6 (16)	21,5
4G4 (25)	24,8
4G2 (35)	28,5

Altre configurazioni su richiesta | *Other configuration on request*

