

## CAVI PER AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E ROBOTICA INDUSTRIAL AUTOMATION AND ROBOTICS CABLES

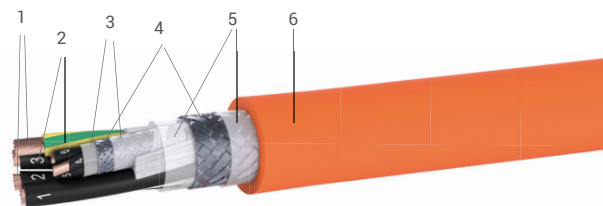
CAVI PER SERVOMOTORE  
SERVOMOTOR CABLES

# SERVO 1100 H UL

### AWM STYLE 11657/21209

Cavo servomotore extraflessibile schermato PP/PUR – 90°C/ 1000V.  
Senza alogeni, non propagante la fiamma, resistente all'olio e alle abrasioni.

Extraflexible screened Servomotor cable PP/PUR - 90°C/1000V.  
Halogen free, flame retardant, abrasion and 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 a fili di rame stagnato cov=85% | Tinned copper wire braid screen cov=85%\*\*  
 5. Nastro tessuto non-tessuto\* | Non-woven tape\*  
 6. HFFR PUR – Poliuretano (superficie opaca) | HFFR PUR – Polyurethane (Matt Surface)\*  
 Nastro poliestere opzionale \*\* Opzione per schermo coppia treccia a fili di rame stagnato più foglio AL/Pet, con filo di drenaggio in rame stagnato se necessario  
 \*Polyester tape optional \*\* Optional for pair screen: Tinned copper wire braid plus AL/Pet Foil with tinned copper drain wire if necessary

### Applicazioni | Applications

Adatto per posa mobile in catena portacavo con condizioni d'uso gravose, nei sistemi di azionamento con servomotore.

Suitable for dynamic application in drag chain with harsh conditions in servomotor drive systems.

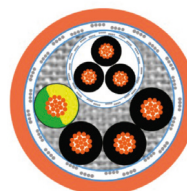
### Norme | Standards



### Confezionamento | Packaging



### Sezione | Section



### Approvazioni | Approvals



### Colore conduttori | Cores colour

Nero marcato – Giallo/Verde  
Black printed – 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)	-40°C ÷ +90°C
Temperatura di esercizio (posa fissa) Temperature rating (fixed installation)	-50°C ÷ +90°C
Raggio di curvatura min. (posa mobile) Min. bending radius (dynamic installation)	7,5 x diametro esterno (fino a 16 mm <sup>2</sup> ) 10 x diametro esterno (da 25 mm <sup>2</sup> ) 7,5 x outer diameter (up to 16 mm <sup>2</sup> ) 10 x outer diameter (from 25 mm <sup>2</sup> )
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 – Cable Flame – FT1
Senza alogeni   Halogen free	IEC 60754
Resistenza all'olio   Oil resistant	UL 1581 - EN 50363-10-2
Norme applicabili   Applicable standards	UL 758 – UL 1581 – CSA 22.2 No 210-15 AWM STYLE 11657/21209
Sigla di designazione VDE   VDE designation code	Lif9YC11Y

### Configurazioni | Configurations

N° di conduttori x sezione N° of cores x size mm <sup>2</sup>	Diametro esterno Outer diameter mm
4G1.5	8,7
4G2.5	10,8
4G4	12,2
4G6	14,2
4G10	18,6
4G16	22,2

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.



## 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 mm <sup>2</sup>	Diametro esterno Outer diameter mm
4G25	26,3
4G35	30,0
4G50	35,0
4G1.5 + (2x1.5)	11,6
4G2.5 + (2x1.5)	13,4
4G4 + (2x1.5)	14,7
4G6 + (2x1.5)	16,7
4G10 + (2x1.5)	20,7
4G16 + (2x1.5)	23,7
4G1.5 + 2x(2x0.75)	12,2
4G2.5 + 2x(2x1)	14,6
4G4 + (2x1)+(2x1.5)	16,5
4G6 + (2x1)+(2x1.5)	18,0
4G10 + (2x1)+(2x1.5)	22,0
4G16 + (2x1)+(2x1.5)	25,5

Altre configurazioni su richiesta | Other configuration on request

