

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

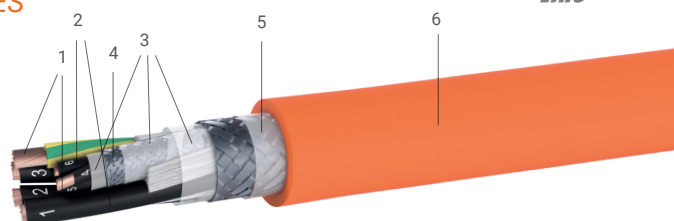
### CAVI PER SERVOMOTORE SERVOMOTOR CABLES

# SERVO 1000 F UL

#### AWM STYLE 10492/2570

Cavo servomotore flessibile schermato PP/PVC - 0,6/1 kv  
Non propagante la fiamma e resistente all'olio.

Flexible servomotor screened cable PP/PVC - 0,6/1 kv.  
Flame retardant, Oil resistant.



1. 1. Rame rosso Classe 5 | Flexible bare copper wires class 5 • 2. PP - Polipropilene | Polypropylene • 3. Nastro Poliestere | Polyester 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. PVC UL 1581 | PVC UL 1581

\* Opzione per schermo coppia: treccia a fili di rame stagnato più foglio AL/Pet, con filo di drenaggio in rame stagnato se necessario | \*Optional for pair screen: Tinned copper wire braid plus AL/Pet Foil with tinned copper drain wire if necessary

#### Applicazioni | Applications

Adatto per uso con movimenti occasionali o posa fissa nei sistemi di azionamento con servomotore.

Suitable for occasional flexible use or fixed installation in servomotor drive systems.

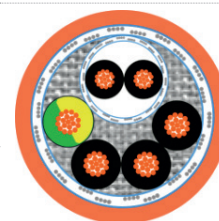
#### Norme | Standards



#### 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 (movimento occasionale) Temperature rating (occasional flexing)	-15°C ÷ +70°C
Temperatura di esercizio (posa fissa) Temperature rating (fixed installation)	-40°C ÷ +80°C
Raggio di curvatura min. (movimento occasionale) Min. bending radius (occasional flexing)	15 x diametro esterno 15 x outer diameter
Raggio di curvatura min. (posa fissa) Min. bending radius (fixed installation)	6 x diametro esterno 6 x outer diameter
Non propagante la fiamma   Flame retardant	IEC 60332-1-2 – Cable Flame – FT1
Resistenza all'olio   Oil resistant	UL 1581 - EN 50363-4-1 TM5
Norme applicabili   Applicable standards	UL 758 – UL 1581 – CSA 22.2 No 210-15 AWM STYLES 10492/2570
Sigla di designazione VDE   VDE designation code	Lif9YCY

#### 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	10,6
4G4	11,7
4G6	14,4
4G10	18,6
4G16	22,8
4G25	26,3
4G35	30,0
4G50	35,0
4G1.5 + (2x1.5)	11,6

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 mm <sup>2</sup>	Diametro esterno Outer diameter mm
4G2.5 + (2x1.5)	13,4
4G4 + (2x1.5)	14,2
4G6 + (2x1.5)	16,5
4G10 + (2x1.5)	21,0
4G16 + (2x1.5)	24,1
4G1.5 + 2x(2x0.75)	12,2
4G2.5 + 2x(2x1)	14,6
4G4 + (2x1)+(2x1.5)	16,3
4G6 + (2x1)+(2x1.5)	18,1
4G10 + (2x1)+(2x1.5)	21,8
4G16 + (2x1)+(2x1.5)	25,5

Altre configurazioni su richiesta | Other configuration on request

