

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

CAVI PER SISTEMI PROFINET  
PROFINET SYSTEMS CABLES

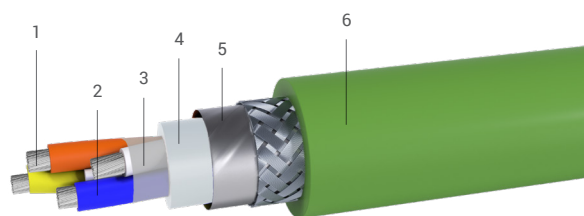
# PROFINET H UL TYPE C

4X22/7 AWG or 4X22/19 AWG

### AWM STYLES 10493/20233

Cavo flessibile schermato per trasmissione dati PP/PUR – 80°C/300 V. Senza alogeni, non propagante la fiamma e resistente all'olio.

Flexible screened data transmission cable PP/PUR – 80°C/300 V.  
Halogen free, flame retardant, Oil resistant.



1. Trefolo a fili di rame rosso o stagnato | Stranded bare or tinned copper wires
2. PP- Polipropilene | PP-Polypropylene
3. Nastro di poliestere | Polyester tape
4. Guaina interna in mescola termoplastica | Innersheath in thermoplastic compound
5. Schermo a nastro di alluminio poliestere con treccia di fili di rame stagnato cop=85% | Aluminium/polyester tape screen with tinned copper wire braid cov=85%
6. PVC UL 1581

### Applicazioni | Applications

Adatto per uso con movimenti occasionali o posa fissa nei sistemi di trasmissione dati tipo PROFINET. Idoneo a sistemi di cablaggio rapido fast connect.

Suitable for occasional flexible use or fixed installation in data transmission system type PROFINET.

Suitable for fast connect quick assembly systems.

### Approvazioni | Approvals



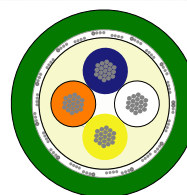
### Codice colori | Colours code

Bianco – Arancio – Blu – Giallo  
White – Orange – Blue – Yellow

### Confezionamento | Packaging



### 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	59,4 Ohm/Km
Capacità nominale (conduttori opposti) Nominal capacity (opposite cores)	52 pF/m
Impedenza nominale (conduttori opposti) Nominal impedance (opposite cores)	100±15 Ohm (1-100 MHz)
Temperatura di esercizio (posa mobile) Temperature rating (dynamic flexing)	-30°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)	12 x diametro esterno 12 x outer diameter
Raggio di curvatura min. (posa fissa) Min. bending radius (fixed installation)	6 x diametro esterno 6 x outer diameter
Senza alogeni   Halogen free	IEC 60754-1
Non propagante la fiamma   Flame retardant	IEC 60332-1-2 – FT1
Resistenza all'olio   Oil resistant	IEC 60811-404 – EN 50363-10-2
Norme applicabili   Applicable standards	UL 758 – UL 1581 – AWM STYLES 10493/20233
Sigla di designazione VDE   VDE designation code	

### Configurazioni | Configurations

N° di conduttori x sezione  
N° of cores x size mm<sup>2</sup>

Diametro esterno  
Outer diameter mm

4x22

6,5

Altre configurazioni su richiesta | Other configuration on request

PP

PUR

