

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

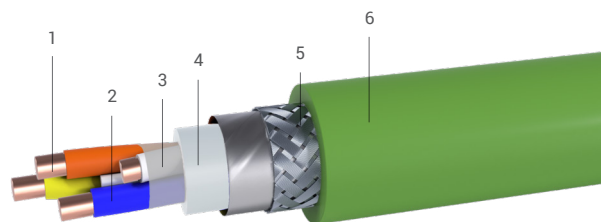
CAVI PER SISTEMI PROFINET  
PROFINET SYSTEMS CABLES

### PROFINET F UL TYPE A 4X22/1 AWG

#### AWM STYLES 10493/2464

Cavo flessibile schermato per trasmissione dati PP/PVC – 80°C/300 V. Non propagante la fiamma e resistente all'olio.

Flexible screened data transmission cable PP/PVC – 80°C/300 V. 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 cov=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



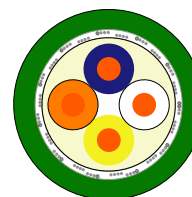
#### Codice colori | Colours code

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	55,4 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 fissa) Temperature rating (fixed installation)	-40°C ÷ +80°C
Raggio di curvatura min. (posa fissa) Min. bending radius (fixed installation)	8 x diametro esterno 8 x outer diameter
Non propagante la fiamma   Flame retardant	IEC 60332-1-2 – VW-1 – FT1
Resistenza all'olio   Oil resistant	IEC 60811-404 – EN 50290-2-22 TM54
Norme applicabili   Applicable standards	UL 758 – UL 1581 – AWM STYLES 10493/2464
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

