

SERIES
71100

Cavi per trasmissione dati Profibus

Profibus data communication cables

Posa mobile - Dynamic application



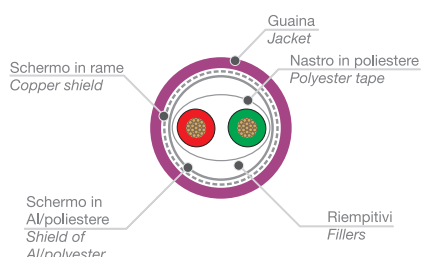
Impiego - Use

Cavo per BUS di campo progettato per posa mobile in catena portacavo. La doppia schermatura (elettrostatica ed elettromagnetica) lo rende adatto in ambienti con problematiche di compatibilità elettromagnetica (EMC). La speciale guaina a base di PVC garantisce buone prestazioni meccaniche, una buona resistenza all'abrasione ed una ottima resistenza ai più utilizzati olii lubrificanti e fluidi industriali.

Filed BUS cable planned for mobile installation on a cable holder chain. The double shielding (electrostatic and electromagnetic) makes it suitable for environments with electromagnetic compatibility (EMC). The special PVC jacket grants very good mechanical performance, a good abrasion resistance and a very good resistance to the most common industrial oils and fluids.

Informazione. Si effettua, su richiesta, un servizio aggiuntivo di taglio a misura certificato UL ("Processed Wire").

Information. An additional UL certified cut-to-length service is carried out on request ("Processed Wire").



Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore <i>Conductor</i>	Rame ad elevata flessibilità 19X0,13 mm (0,25 mm ²) <i>Flexible copper strand 19X0,13 mm (0,25 mm²)</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	TKblend®-L
Conduttori <i>Conductors</i>	Twistati, colorazione verde/rosso <i>Twisted, green/red colors</i>
Nastratura <i>Taping</i>	Nastro di poliestere <i>Polyester tape</i>
Schermatura <i>Shield</i>	Nastro alluminio/poliestere e treccia di rame stagnato con ricopertura nom. 85%, filo taglia guaina <i>Aluminum/polyester tape and tinned copper braid, nom. coverage 85%, rip cord</i>
Guaina <i>Jacket</i>	PVC antiolio, antifiamma, colore viola Desina RAL 4001 <i>PVC, oil-resistant and flame-resistant, Desina RAL 4001 violet color</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-10°C, +80°C
Tensione nominale <i>Voltage rating</i>	30 V
Impedenza caratteristica <i>Characteristic impedance</i>	150 Ω
Capacità <i>Capacitance</i>	30 pF/m (cond./cond.), 50 pF/m (cond./shield)
Resistenza dielettrica <i>Dielectric strength</i>	500 V x 1 min (cond./cond. - cond./shield)
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	10 volte diametro esterno del cavo <i>10 x cable outer diameter</i>
Velocità <i>Speed</i>	80 m/min
Accelerazione <i>Acceleration</i>	7 m/s ²
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: IEC 60332-1, CEI 20-35, UL VW-1, CSA FT1 Oil res.: UL 1581 Other: CSA C22.2 No. 210, CSA AWM I/II A/B, cUR AWM Style 2919
Riferimenti normativi d'impiego <i>Standards of use</i>	CSA C22.1 (CE Code), CSA C22.2 No.286, Style 2919

Marcatura - Marking

TEKIMA 71100 "PROFIBUS" - CE (1x2x0,25) mm² 80°C 30 V CEI 20-35 IEC 60332-1 - c(UR)us E314444 AWM Style 2919 (1x2x24) AWG 80°C 30 V VW-1 Class I/II A/B FT1 - (prod. reference) = (metric) =

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice <i>Code</i>	N. conduttori x sezione <i>Num. conductors x Size [mm²]</i>	N. conduttori x sezione <i>Num. conductors x Size [AWG]</i>	Diametro <i>Diameter [mm (inch)]</i>	Peso <i>Weight [kg/km (lb/mft)]</i>
CVFD0001_71100_D3	(1x2x0,25)	(1x2x24)	8,0 (0.315)	71 (48)