

**SERIES
71000**

Cavi per trasmissione dati Profibus

Profibus data communication cables



Posa fissa - Fixed application

c **RU** US



RoHS

**CE UK
CA**



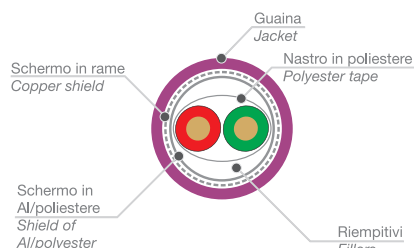
Impiego - Use

Cavo per BUS di campo progettato per impiego fisso a bordo macchina. 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.

Machine tool wire field BUS cable. 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>	Rigido in rame rosso 1x0,64 mm <i>Rigid bare copper 1x0,64 mm</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% <i>Aluminum/polyester tape and tinned copper braid, nom. coverage 85%</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Miscela di PVC antiolio e antifiama, colore viola Desina RAL 4001 <i>PVC compound, 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>	300 V
Resistenza max. c.c. <i>Max DC resistance</i>	57,5 Ω/km
Resistenza max. c.c. di loop <i>Max DC loop resistance</i>	115,0 Ω/km
Impedenza caratteristica <i>Characteristic impedance</i>	150 Ω
Capacità <i>Capacitance</i>	29 nF/km @ 800 Hz
Resistenza dielettrica <i>Dielectric strength</i>	1500 V x 1 min (cond./cond. - cond./shield)
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	15 volte diametro esterno del cavo <i>15 x cable outer diameter</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: IEC 60332-1, UL 1581 par. 1060-1061, CSA FT2 Oil res.: IEC 60811-2-1, EN 50363-4-1 Other: UL 1581, UL 758, CSA AWM I/II A/B, cURus AWM Style 20601
Riferimenti normativi d'impiego <i>Standards of use</i>	ANSI/NFPA 79, UL 508a, CSA C22.1 (CE Code), CSA C22.2 No.286, Style 20601

Marcatura - Marking

TEKIMA 71010 "PROFIBUS" – CE (1x2x0,35) mm² 80°C 300 V IEC 60332-1 – c(UR)us E314444 AWM Style 20601 (1x2x22) AWG 80°C 300 V AWM Class I/II A/B FT2 – 150 Ohm – (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_71010_D3	((1x2x0,35))	((1x2x22))	7,8 (0.307)	78 (52)