

**SERIES**  
**71000**

## Cavi per trasmissione dati Profibus Profibus data communication cables

Posa fissa - Fixed application



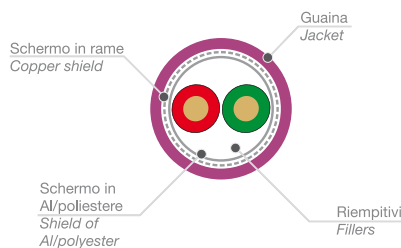
TEKIMA 71010 "PROFIBUS" CE ((1x2x0,35) mm<sup>2</sup>) cULus AWM style 2571 ((1x2x22) AWG)



### 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.*



### 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>	Poliolefina <i>Polyolefin</i>
Conduttori <i>Conductors</i>	Twistati, colorazione verde/rosso <i>Twisted, green/red colors</i>
Nastratura <i>Taping</i>	Nastro sintetico non igroscopico <i>Synthetic non-hygroscopic tape</i>
Schermatura <i>Shield</i>	Nastro alluminio/poliestere e treccia di rame stagnato con ricopertura > 85% <i>Aluminum/polyester tape and tinned copper braid, coverage &gt; 85%</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Miscela di PVC antioilo e antifiamma, 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 di esercizio <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 external cable diameter</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: IEC 60332-1, UL 1581 par. 1060-1061, CSA FT1   Oil res.: IEC 60811-2-1, EN 50363-4-1   Other: UL 1581, CSA AWM I/II A/B, cURus AWM Style 2571
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 2571

### Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice <i>Code</i>	N. conduttori x sezione <i>Num. conductors x Size [mm<sup>2</sup>]</i>	N. conduttori x sezione <i>Num. conductors x Size [AWG]</i>	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Peso <i>Weight [kg/km]</i>
CVFD0001_71010_D3	((1x2x0,35))	((1x2x22))	7,8	78