

SERIES
71100

Cavi per trasmissione dati Profibus Profibus data communication cables

Posa mobile - *Dynamic application*

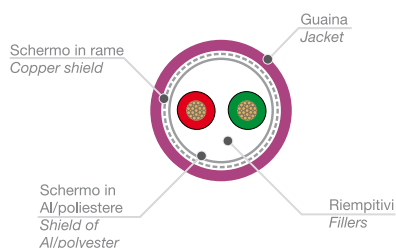


TEKIMA 71100 "PROFIBUS" CE ((1x2x0,25)) mm² cUL AWM style 2919 ((1x2x24))AWG

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.



Dati Tecnici - Technical data

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

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice Code	N. conduttori x sezione Num. conductors x Size [mm ²]	N. conduttori x sezione Num. conductors x Size [AWG]	Diametro Diameter [mm]	Peso Weight [kg/km]
CVFD0001_71100_D3	(1x2x0,25)	(1x2x24)	8,0	71