

SERIES
74100

Cavi per trasmissione dati CanOpen

CanOpen data communication cables



Posa fissa - Fixed application

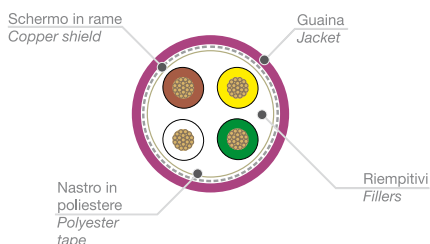


TEKIMA 74100 "CAN Open" cULus (2x(2x0,34)) mm²

Impiego - Use

Il cavo per BUS di campo CanOpen (Control Area Network), inizialmente studiato per il settore automobilistico, trova ora impiego anche nel settore industriale. Progettato per impieghi in posa fissa, il cavo è adatto per 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.

The CanOpen (Control Area Network) field BUS cable, at first planned for the automotive sector, is now employed also in the industrial one. This cable has been planned for fixed installation use, and is suitable for environments with electromagnetic compatibility (EMC) problems. The special PVC jacket grants good mechanical performances, a good abrasion resistance and a very good resistance to the most used industrial oils and lubricants.



Dati Tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore Conductor	Rame stagnato Per sezione 0,34 mm ² trefolo da 7x0,25 mm Per sezione 0,22 mm ² trefolo da 7x0,20 mm Tinned copper strand. Size 0,34 mm ² strand 7x0,25 mm Size 0,22 mm ² strand 7x0,20 mm
Isolamento Insulation	Poliolefina Polyolefin
Conduttori Conductors	Twistati, colorazione DIN 47100 (bianco, marrone, verde, giallo) Twisted, DIN 47100 colors (white, brown, green, yellow)
Schermatura Shield	Nastro poliestere e treccia di rame stagnato con ricopertura > 85% Polyester tape and tinned copper braid, coverage > 85%
Guaina Jacket	Mescola di PVC antiolio e antifiama. Colore viola Desina RAL 4001 PVC compound, oil-resistant and flame-retardant. Desina RAL 4001 violet color
Temperatura di esercizio Temperature range	-40°C, +80°C -40°C, +80°C
Tensione di esercizio Voltage rating	300 V
Impedenza caratteristica Characteristic impedance	120 Ω
Capacità Capacitance	40 pF/m
Resistenza dielettrica Dielectric strength	1500 V x 1 min (cond./cond.) 1000 V x 1 min (cond./shield)
Raggio di curvatura Bending radius	10 volte diametro esterno del cavo 10 x external cable diameter
Riferimenti normativi costruttivi Standards of construction	Flame res.: IEC 60332-1, UL 1581, CSA FT1 I Other: CSA AWM I/II A/B, cURus AWM Style 2571
Riferimenti normativi d'impiego Standards of use	ANSI/NFPA 79, UL 508a, CSA C22.1 (CE Code), CSA C22.2 No.286, Style 2571

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]	Resistenza max. c.c. Max DC resistance [Ω/km]
CVFD0001_74100_D3	[2x(2x0,22)]	[2x(2x24)]	7,5	69	87,6
CVFD0002_74100_D3	[2x(2x0,34)]	[2x(2x22)]	8,5	78	55,4
CVFD0003_74100_D3	[1x(2x0,34)]	[1x(2x22)]	6,5	48	55,4