

SERIES
74100

Cavi per trasmissione dati CanOpen

CanOpen data communication cables

Posa fissa - Fixed application



c **UL** US

CANopen

RoHS

CE **UK**



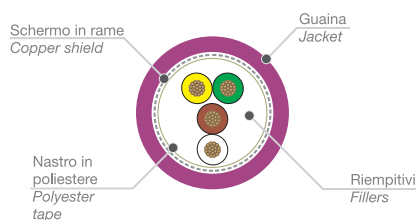
Impiego - Use

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.

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>	Per sezione 0,34 mm ² trefolo da 7x0,25 mm Per sezione 0,22 mm ² trefolo da 7x0,20 mm <i>Size 0,34 mm² strand 7x0,25 mm</i> <i>Size 0,22 mm² strand 7x0,20 mm</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	TKblend®-L
Conduttori <i>Conductors</i>	Twistati, colorazione DIN 47100 (bianco, marrone, verde, giallo) <i>Twisted, DIN 47100 colors (white, brown, green, yellow)</i>
Nastratura <i>Taping</i>	Nastro di poliestere <i>Polyester tape</i>
Schermatura <i>Shield</i>	Treccia di rame stagnato con ricopertura nom. 85% <i>Tinned copper braid, nom. coverage 85%</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Mescola di PVC antolio e antifiamma. Colore viola Desina RAL 4001 <i>PVC compound, oil-resistant and flame-retardant.</i> <i>Desina RAL 4001 violet color</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-20°C, +80°C
Tensione nominale <i>Voltage rating</i>	300 V
Impedenza caratteristica <i>Characteristic impedance</i>	120 Ω
Resistenza dielettrica <i>Dielectric strength</i>	1500 V x 1 min (cond./cond.) 1000 V x 1 min (cond./shield)
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	10 volte diametro esterno del cavo <i>10 x cable outer diameter</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: IEC 60332-1, UL 1581, CSA FT2 I Other: 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 74100 "CanTek" – CE (1x2x0,34) 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 – 120 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_74100_D3	[2x(2x0,22)]	[2x(2x24)]	7,5 (0.295)	69 (46)
CVFD0002_74100_D3	[2x(2x0,34)]	[2x(2x22)]	8,5 (0.335)	78 (52)
CVFD0003_74100_D3	[1x(2x0,34)]	[1x(2x22)]	6,5 (0.256)	48 (32)
CVFD0004_74100_D3	[3x(2x0,34)]	[3x(2x22)]	9,0 (0.354)	105 (71)