

SERIES
73000

Cavi per trasmissione dati DeviceNet

DeviceNet data communication cables



Posa fissa - Fixed application

CE EAC

DeviceNet™



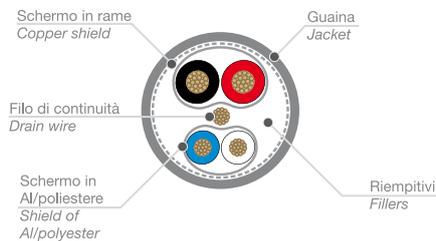
TEKIMA 73000 "DEVICENET" cULus [(2x24)+(2x22)]AWG

cULus RoHS 2002/95/EC

Impiego - Use

Il cavo per BUS di campo DeviceNet è stato progettato per il collegamento in posa fissa di apparecchiature industriali ed è composto da due coppie di conduttori, la prima per l'alimentazione realizzata con conduttori di colore rosso e nero, la seconda per il segnale realizzata con conduttori di colore blu e bianco. La gamma di cavi si differenzia in tipo Trunk utilizzato per linee dorsali della rete DeviceNet ed in tipo Drop che collega i dispositivi alla linea dorsale mediante derivazione. La guaina, in mescola speciale a base di PVC, garantisce ottime prestazioni meccaniche.

The DeviceNet field BUS cable has been planned for the fixed application connection of industrial equipment, and is made of two couples of connectors, the first for the power supply made with red and black conductors, the second for the signal made with blue and white conductors. The range of cables includes a Trunk type used for the main lines of DeviceNet network and Drop type, connecting the devices to the main line through derivation. The jacket, made of a special PVC compound, grants very good mechanical performance.



Dati Tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore Conductor	Rame stagnato. Tipo Drop: conduttore segnale 19x0,13 mm (0,25 mm ²), conduttore alimentazione 19x0,16 mm (0,35 mm ²) Tipo Trunk: conduttore segnale 19x0,25 mm (0,93 mm ²), conduttore alimentazione 19x0,36 mm (1,93 mm ²) Tinned copper strand. Drop type: signal conductor 19x0,13 mm (0,25 mm ²), power conductor 19x0,16 mm (0,35 mm ²) Trunk type: signal conductor 19x0,25 mm (0,93 mm ²), power conductor 19x0,36 mm (1,93 mm ²)
Isolamento Insulation	Poliolfina Polyolefin
Conduttori Conductors	Twistati, colorazione rosso/nero (alimentazione), blu/bianco (segnale) Twisted, black/red colors (power), blue/white (signal)
Schermatura Shield	Sulle coppie in nastro alluminio/poliestere (con copertura 100%), sul totale in treccia di rame stagnato ricopertura > 65%. Filo di continuità 22/19 AWG. Aluminum/polyester tape on pairs (coverage 100%), overall tinned copper braid, coverage > 65%. Drain wire 22/19 AWG.
Guaina Jacket	Mescola PVC antifiama, antioiljo. Colore grigio RAL 7001. PVC compound, oil-resistant and flame-resistant RAL 7001 gray color.
Temperatura di esercizio Temperature range	-40°C, +80°C
Tensione di esercizio Voltage rating	300 V
Impedenza caratteristica Characteristic impedance	120 Ω
Capacità Capacitance	40 nF/km @ 800 Hz
Resistenza dielettrica Dielectric strength	2000 V x 1 min (cond./cond. - 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 Oil res.: IEC 60811-2-1, ICEA S-82-552 Other: UL 1581, CSA AWM I/II A/B, cULus 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]	Tipologia Type	Diametro Diameter [mm]	Peso Weight [kg/km]	Resistenza max. c.c. Max DC resistance [Ω/km]
CVFD0001_73010_GR	[(2x0,25)+(2x0,35)]	[(2x24)+(2x22)]	Drop	6,9	71	78,0 (data), 54,0 (power)
CVFD0002_73010_GR	[(2x1)+(2x1,5)]	[(2x18)+(2x15)]	Trunk	12	220	23,2 (data), 11,3 (power)