

SERIES
74000

Cavi per trasmissione dati CanOpen *CanOpen data transmission cables*

Posa mobile - *Dynamic application*

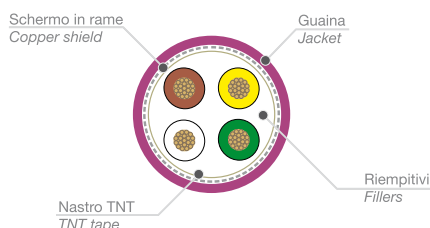


TEKIMA 74000 "CAN Open" cUL_{us} (2x(2x0,25)) mm²

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 mobile su assi cartesiani, il cavo è adatto per ambienti con problematiche di compatibilità elettromagnetica (EMC). La speciale guaina in poliuretano garantisce ottime prestazioni meccaniche, una ottima 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 the use in mobile installations on Cartesian axis, and is suitable for environments with electromagnetic compatibility (EMC) problems. The special polyuretan jacket grants very good mechanical performances, a very good abrasion resistance and a good resistance to the most used industrial oils and fluids.



Dati Tecnici - *Technical data*

| Caratteristica - <i>Characteristics</i> | Valore/proprietà - <i>Value/property</i> |
|---|--|
| Conduttore <i>Conductor</i> | Rame stagnato 0,25 mm ² (32x0,10 mm) <i>Tinned copper strand 0,25 mm² (32x0,10 mm)</i> |
| Isolamento <i>Insulation</i> | Poliolefina <i>Polyolefin</i> |
| Conduttori <i>Conductors</i> | Twistati, colorazione DIN 47100 (bianco, marrone, verde, giallo) <i>Twisted, DIN 47100 colors (white, brown, green, yellow)</i> |
| Schermatura <i>Shield</i> | Nastro tessuto-non-tessuto e treccia di rame stagnato con ricopertura > 85% <i>Non-woven tape and tinned copper braid, coverage > 85%</i> |
| Guaina <i>Jacket</i> | PUR halogen free. Colore viola Desina RAL 4001 <i>PUR halogen free. Desina RAL 4001 violet color.</i> |
| Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i> | -40°C, +80°C |
| Tensione di esercizio <i>Voltage rating</i> | 300 V |
| Resistenza max. c.c. <i>Max DC resistance</i> | 79,0 Ω/km |
| 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 external cable diameter</i> |
| Velocità <i>Speed</i> | 180 m/min |
| Accelerazione <i>Acceleration</i> | 5 m/s ² |
| Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i> | Flame res.: IEC 60332-1, UL 1581, CSA FT1 I Oil res.: IEC 60811-2-1, ICEA S-82-552, ASTM-oil-1 I Other: VDE 0472 par. 1, VDE 0282/10, NEK 606, CSA AWM I/II A/B, cURus AWM Style 20233 |
| 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 20233 |

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]</i> | Peso <i>Weight [kg/km]</i> | Capacità <i>Capacitance [nF/km]</i> |
|-----------------------|---|--|----------------------------------|-------------------------------|--|
| CVFD0001_74000_D3 | [1x(2x0,25)] | [1x(2x24)] | 6,2 | 49 | 50 @ 800 Hz |
| CVFD0002_74000_D3 | [2x(2x0,25)] | [2x(2x24)] | 8,4 | 76 | 42 @ 800 Hz |