

SERIES
75200

Cavi per trasmissione dati Ethernet industriale Cat.6

Industrial Ethernet data transmission cables Cat.6

Posa mobile - Dynamic application



TEKIMA 75200 "INDUSTRIAL ETHERNET"

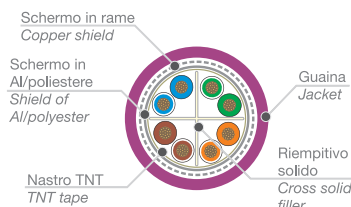
Impiego - Use

Le reti Ethernet ed il protocollo TCP/IP sono i sistemi di comunicazione dati attualmente tra i più diffusi nell'automazione industriale. Si tratta di tecnologie di comunicazione potenti che consentono l'integrazione con l'ambiente Office, funzionalità IT, Internet/Intranet, configurazione remota. Il cavo è progettato per impieghi in posa mobile, è adatto per ambienti con problematiche di compatibilità elettromagnetica (EMC). La speciale guaina a base di poliuretano termoplastico (TPU) garantisce buone prestazioni meccaniche, una buona resistenza all'abrasione ed una ottima resistenza ai più utilizzati olii lubrificanti e fluidi industriali.

The Ethernet networks and the TCP/IP protocol are among the most widespread data communication systems of the industrial automation. These are powerful communication technologies which permit integration with the Office environment, IT functionality, Internet/Intranet, remote configuration. The cable has been planned for dynamic application and is suitable for environments with electromagnetic compatibility (EMC) problems. The special thermoplastic polyurethane (TPU) jacket grants good mechanical performances, a good abrasion resistance and a very good resistance to the most used industrial oils and fluids.

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").



Marcatura - Marking

TEKIMA 75220 "Industrial Ethernet" SF/UTP CAT.6 - CE (4x2x0,15) mm² 80°C
IEC 60332-1-2 - c(UR)us E314444 AWM Style 21576 (4x2x26) AWG 80°C
1000 V AWM Class III A/B FT2 - (prod.reference) = (metric) =

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Categoria Category	Ethernet SF/UTP Cat.6 Ethernet SF/UTP Cat.6
Conduttore Conductor	0,15 mm ²
Isolamento Insulation	TKblend®-L
Conduttori Conductors	Twistati, colorati ad anello o a strisce. Cavo 4 coppie (Bianco/Blu+Blu), (Bianco/Arancione+Arancione), (Bianco/Verde+Verde), (Bianco/Marrone+Marrone) Twisted, colored in rings or stripes. 4 pairs cable (White/Blue+ Blue), (White/Orange+Orange), (White/Green+Green), (White/Brown+Brown)
Nastratura Taping	Nastro di tessuto non-tessuto Non-woven tape
Schermatura Shield	Nastro in alluminio/poliestere e treccia di rame stagnato con ricopertura nom. 85% Aluminum/polyester tape and tinned copper braid, nom. coverage 85%
Guaina Jacket	Poliuretano halogen free e resistenze ai raggi UV. Colore viola. Polyurethane halogen free and UV-resistant. Violet color.
Temperatura di esercizio Temperature range	-30°C, +80°C (posa mobile); -40°C, +80°C (posa fissa) -30°C, +80°C (dynamic); -40°C, +80°C (fixed)
Tensione nominale Voltage rating	1000 V (work 50 V)
Resistenza max. c.c. in loop Max DC loop resistance	290,0 Ω/km
Impedenza caratteristica Characteristic impedance	100 Ω
Capacità Capacitance	47 pF/m
Resistenza dielettrica Dielectric strength	1000 Vac x 1 min
Raggio di curvatura Bending radius	6 volte diametro esterno del cavo (posa fissa) 8 volte diametro esterno del cavo (posa mobile) 6 x cable outer diameter (fixed) 8 x cable outer diameter (dynamic)
Velocità Speed	300 m/min
Accelerazione Acceleration	5 m/s ²
Riferimenti normativi costruttivi Standards of construction	Flame res.: IEC 60332-1-2, UL 1581 par. 1100 (FT2), 1090 I Oil res.: IEC 60811-2-1, ICEA S-82-552, ASTM D1191 I UV res.: UL 1581 par. 1200 I Other: VDE 0472 par.1, NEK 606, VDE 0282/10, EN 50267-2-1, IEC 60754-1, EN 50267-2-2, IEC 60754-2, IEC 61156-6, EN 50288-5-2, EN 50173-1, ISO/IEC 11801, UL 758, cURus AWM Style 21576
Riferimenti normativi d'impiego Standards of use	ANSI/NFPA 79, UL 508a, CSA C22.1 (CE Code), CSA C22.2 No.286, Style 21576

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 (inch)]	Peso Weight [kg/km (lb/mft)]
CVFD0001_75220_D3	[4x(2x0,15)]	[4x(2x26)]	7,2 (0.283)	64 (43)