

SERIES
75200

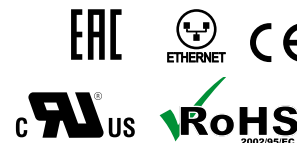
Cavi per trasmissione dati Ethernet industriale Cat.6

Industrial Ethernet data transmission cables Cat.6



Posa mobile - *Dynamic application*

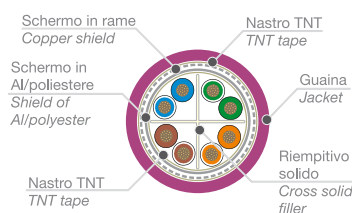
TEKIMA 75220 "Industrial Ethernet SF/UTP Cat. 6" 4x2x26 AWG



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.



Dati Tecnici - *Technical data*

Caratteristica - <i>Characteristics</i>	Valore/proprietà - <i>Value/property</i>
Categoria <i>Category</i>	Ethernet SF/UTP Cat.6 <i>Ethernet SF/UTP Cat.6</i>
Conduttore <i>Conductor</i>	Rame stagnato 0,15 mm ² (19x0,10 mm) <i>Tinned copper strand 0,15 mm² (19x0,10 mm)</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Poliolfina <i>Polyolefin</i>
Conduttori <i>Conductors</i>	Twistati. Cavo 4 coppie (Bianco/Blu+Blu), (Bianco/Arancione+Arancione), (Bianco/Verde+Verde), (Bianco/Marrone+Marrone) <i>Twisted.</i> 4 pairs cable (White/Blue+ Blue), (White/Orange+Orange), (White/Green+Green), (White/Brown+Brown)
Schermatura <i>Shield</i>	Nastro in alluminio/poliestere e treccia di rame stagnato con ricopertura > 85% <i>Aluminum/polyester tape and tinned copper braid, coverage > 85%</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Poliuretano termoplastico halogen free. Colore viola. <i>Thermoplastic polyurethane halogen free. Violet color.</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-30°C, +80°C (posa mobile); -40°C, +80°C (posa fissa) <i>-30°C, +80°C (dynamic); -40°C, +80°C (fixed)</i>
Tensione di esercizio <i>Voltage rating</i>	30 V
Resistenza max. c.c. in loop <i>Max DC loop resistance</i>	290,0 Ω/km
Impedenza caratteristica <i>Characteristic impedance</i>	100 Ω
Capacità <i>Capacitance</i>	47 pF/m
Resistenza dielettrica <i>Dielectric strength</i>	1000 Vac x 1 min
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	10 volte diametro esterno del cavo <i>10 x external cable diameter</i>
Velocità <i>Speed</i>	300 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 par. 1060, 1061, 1080 Oil res.: IEC 60811-2-1, ICEA S-82-552, ASTM-oil 1 Other: VDE 0472 par.1, NEK 606, VDE 0282/10, EN 50267-2-1, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61156-6, EN 50288-5-2, EN 50173-1, ISO/IEC 11801, cURus AWM Style 20236
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 20236

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>
CVFD0001_75220_D3	[4x(2x0,15)]	[4x(2x26)]	7,2	64