

SERIES
75600

Cavi per trasmissione dati Ethernet industriale CMX

Industrial Ethernet CMX data transmission cables



"UL Listed", posa mobile - *Dynamic application*

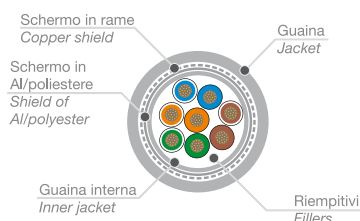
TEKIMA 75620 "Industrial Ethernet S/FTP Cat. 5e" 4x2x26 AWG



Impiego - Use

Cavo per reti Ethernet a marchio UL Listed prodotto in accordo alla norma UL 444. 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 ed è adatto per ambienti con problematiche di compatibilità elettromagnetica (EMC). La speciale guaina a base di PUR garantisce buone prestazioni meccaniche, una buona resistenza all'abrasione ed una ottima resistenza ai più utilizzati olii lubrificanti e fluidi industriali.

UL Listed Ethernet cable produced according to UL 444. 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 PUR 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 - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Categoria <i>Category</i>	Ethernet S/FTP Cat.5e <i>Ethernet S/FTP Cat.5e</i>
Conduttore <i>Conductor</i>	Rame 0,15 mm ² (19x0,10 mm) <i>Copper strand 0,15 mm² (19x0,10 mm)</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Poliolefina <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> <i>4 pairs cable (White/Blue+ Blue), (White/Orange+Orange), (White/Green+Green), (White/Brown+Brawn)</i>
Guaina interna <i>Internal jacket</i>	TPE halogen free <i>TPE halogen free</i>
Schermatura <i>Shield</i>	Nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame staginato con ricopertura > 85% <i>Aluminum/polyester tape and tinned copper braid, coverage > 85%</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Poliuretano antifiamma e halogen free. Colore grigio. <i>Flame retardant and halogen free polurethane. Gray color.</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-30°C, +70°C (posa mobile); -40°C, +75°C (posa fissa) <i>-30°C, +70°C (dynamic); -40°C, +75°C (fixed)</i>
Tensione di esercizio <i>Voltage rating</i>	125 V
Resistenza max. conduttore c.c. <i>Max DC conductor resistance</i>	142,0 Ω/km
Impedenza caratteristica <i>Characteristic impedance</i>	100 Ω
Capacità <i>Capacitance</i>	48 pF/m
Resistenza dielettrica <i>Dielectric strength</i>	1000 V x 1 min (cond./cond.), 700 V x 1 min (cond./shield)
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	10 volte diametro esterno del cavo (posa fissa) 15 volte diametro esterno del cavo (posa mobile) <i>10 x external cable diameter (fixed)</i> <i>15 x external cable diameter (dynamic)</i>
Velocità <i>Speed</i>	180 m/min
Accelerazione <i>Acceleration</i>	3 m/s ²
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: IEC 60332-1-2, UL 1581 par. 1080 I Oil res.: IEC 60811-2-1, ASTM-oil-1, ICEA S-82-552 I Other: VDE 0472 par. 1, VDE 0282/10, NEK 606, EN 50267-2-1, EN 50267-2-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2, UL 1581 par. 1200, UL 444
Riferimenti normativi d'impiego <i>Standards of use</i>	UL 444 (type CMX), NFPA 70 (Art. 800)

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_75620_GR	(4x2x0,15)	(4x2x26)	7,4	76