

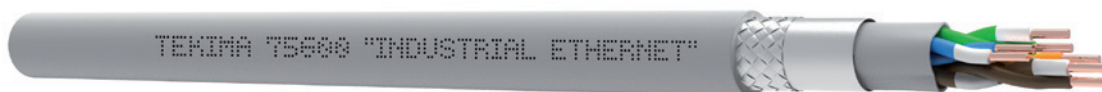
SERIES
75600

Cavi per trasmissione dati Ethernet industriale CMX



Industrial Ethernet CMX data transmission cables

Posa mobile - Dynamic application

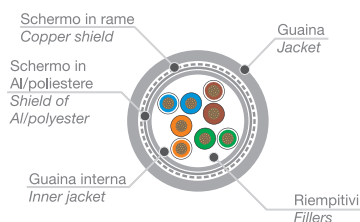


Impiego - Use

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 oli 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.

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").



Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Categoria Category	Ethernet SF/UTP Cat.5e Ethernet SF/UTP Cat.5e
Conduttore Conductor	0,15 mm ² (19x0,10 mm)
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/ Brawn+Brawn)
Guaina interna Internal jacket	TPE halogen free TPE halogen free
Schermatura Shield	Nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame stagnato con ricopertura nom. 85% Aluminum/polyester tape and tinned copper braid, nom. coverage 85%
Guaina Jacket	Poliuretano antifiamma, halogen free e resistente ai raggi UV. Colore grigio. Flame retardant, halogen free polyurethane and UV- resistant. Gray color.
Temperatura di esercizio Temperature range	-30°C, +70°C (posa mobile); -40°C, +75°C (posa fissa) -30°C, +70°C (dynamic); -40°C, +75°C (fixed)
Tensione nominale Voltage rating	125 V
Resistenza max. conduttore c.c. Max DC conductor resistance	142,0 Ω/km
Impedenza caratteristica Characteristic impedance	100 Ω
Capacità Capacitance	48 pF/m
Resistenza dielettrica Dielectric strength	1000 V x 1 min (cond./cond.), 700 V x 1 min (cond./shield)
Raggio di curvatura Bending radius	10 volte diametro esterno del cavo (posa fissa) 15 volte diametro esterno del cavo (posa mobile) 10 x cable outer diameter (fixed) 15 x cable outer diameter (dynamic)
Velocità Speed	180 m/min
Accelerazione Acceleration	3 m/s ²
Riferimenti normativi costruttivi Standards of construction	Flame res.: IEC 60332-1-2, UL 1581 par. 1080 Oil res.: IEC 60811-2-1, ASTM-oil-1, ICEA S-82-552 UV res.: UL 1581 par. 1200 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 444
Riferimenti normativi d'impiego Standards of use	UL 444 (type CMX), NFPA 70 (Art. 800)

Marcatura - Marking

TEKIMA 75620 "Industrial Ethernet" SF/UTP CAT.5e - CE (4x2x0,15) mm² 75°C
125 V IEC 60332-1 - c(UL)us CMX E501447 (4x2x26) AWG 75°C 125 V -
(prod.reference) = (metric) =

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_75620_GR	(4x2x0,15)	(4x2x26)	7,4 (0.291)	76 (51)