

SERIES
75500

Cavi per trasmissione dati Ethernet industriale CMR

Industrial Ethernet CMR data transmission cables

Posa fissa - Fixed application



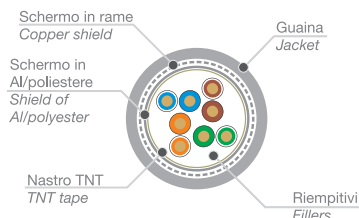
Impiego - Use

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 fissa, è adatto per ambienti con problematiche di compatibilità elettromagnetica (EMC). La speciale guaina a base di PVC 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 is planned for fixed application and is suitable for environments with electromagnetic compatibility (EMC) problems. The special PVC 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 75530 "Industrial Ethernet" SF/UTP CAT.5e – CE (2x2x0,22) mm² 60°C 125 V IEC 60332-1 – c(UL)us CMR E501447 (2x2x24) AWG 60°C 125 V – (prod.reference) = (metric) =

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Categoria	Ethernet SF/UTP Cat.5e <i>Ethernet SF/UTP Cat.5e</i>
Conduttore <i>Conductor</i>	Rigido in rame rosso da 0,22 mm ² <i>Rigid bare copper 0,22 mm²</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	TKblend®-L
Conduttori <i>Conductors</i>	Twistati, colorati ad anello o a strisce. Cavo 4 coppie (Bianco/Blu+Blu); (Bianco/Arancione+Arancione); (Bianco/Verde+Verde);(Bianco/Marrone+Marrone) Cavo 2 coppie (Bianco/Arancione+Arancione); (Bianco/Verde+Verde) <i>Twisted, colored in rings or stripes.</i> <i>4 pairs cable (White/Blue+Blue);</i> <i>(White/Orange+Orange);(White/Green+Green),</i> <i>(White/Brown+Brown)</i> <i>2 pairs cable (White/Orange+Orange),</i> <i>(White/Green+Green)</i>
Nastratura <i>Taping</i>	Nastro di tessuto non-tessuto <i>Non-woven tape</i>
Schermatura <i>Shield</i>	Nastro in alluminio/poliestere e treccia di rame stagnato con ricopertura nom. 85% <i>Aluminum/polyester tape and tinned copper braid, nom. coverage 85%</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Miscela di PVC antiolio, antifiama e resistente ai raggi UV. Colore grigio. <i>PVC compound, oil-resistant, flame retardant and UV resistant. Gray color.</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-30°C, +75°C
Tensione nominale <i>Voltage rating</i>	125 V
Resistenza max. c.c. <i>Max DC resistance</i>	86,0 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>	8 volte diametro esterno del cavo <i>8 x cable outer diameter</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: IEC 60332-1, UL 1666 Oil res.: IEC 60811-404 oil IRM 902 UV res.: UL 1581 par. 1200 Other: UL 1581, EN 61156-5, UL 444
Riferimenti normativi d'impiego <i>Standards of use</i>	UL 444 (type CMR), 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 (inch)]</i>	Peso <i>Weight [kg/km (lb/mft)]</i>
CVFD0001_75530_GR	(2x2x0,22)	(2x2x24)	6,6 (0.260)	57 (38)
CVFD0002_75530_GR	(4x2x0,22)	(4x2x24)	6,8 (0.268)	67 (45)