

SERIES
75000

Cavi per trasmissione dati Ethernet industriale

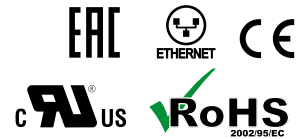
Industrial Ethernet data transmission cables



Posa fissa - *Fixed application*



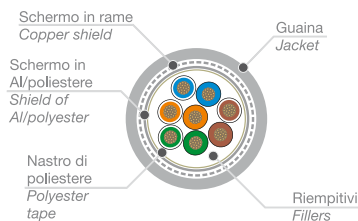
TEKIMA 75020 "Industrial Ethernet S/FTP Cat. 5e" cULus AWM style 2571 4x2x24 AWG



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 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.

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.



Dati Tecnici - *Technical data*

Caratteristica - <i>Characteristics</i>	Valore/proprietà - <i>Value/property</i>
Categoria	Ethernet S/FTP Cat.5e <i>Ethernet S/FTP Cat.5e</i>
Conduttore <i>Conductor</i>	Rigido in rame rosso da 0,21 mm ² <i>Rigid bare copper 0,21 mm²</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) Cavo 2 coppie (Bianco/Arancione+Arancione); (Bianco/Verde+Verde) <i>Twisted.</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>
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>	Miscela di PVC antiolio, antifiamma 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>	-20°C, +80°C
Tensione di esercizio <i>Voltage rating</i>	30 V
Resistenza max. c.c. <i>Max DC resistance</i>	93,8 Ω/km
Impedenza caratteristica <i>Characteristic impedance</i>	100 Ω
Capacità <i>Capacitance</i>	48 pF/m
Resistenza dielettrica <i>Dielectric strength</i>	700 V x 1 min (cond./cond. - cond./shield)
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	10 volte diametro esterno del cavo <i>10 x external cable diameter</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: IEC 60332-1, UL 1581, CSA FT1 Oil res.: IEC 60811-2-1 Other: UL 1581, EN 61156-5, EN 50288-2-1, CSA AWM I/II A/B, cURus AWM Style 2571
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 2571

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_75020_GR	[2x(2x0,21)]	[2x(2x24)]	6,0	44
CVFD0002_75020_GR	[4x(2x0,21)]	[4x(2x24)]	6,4	58