

SERIES
78100

Cavi per trasmissione dati tipo DRIVE-CLiQ

DRIVE-CLiQ data transmission cables



Posa mobile - *Dynamic application*



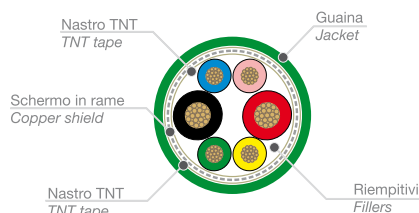
TEKIMA 78100 CE (2x2x0,15+2x0,34) mm² cULus Style 20233 (2x2x26+2x22)AWG



Impiego - Use

Il cavo per trasmissione dati DRIVE-CLiQ in posa mobile è utilizzato per il collegamento di apparecchiature industriali. DRIVE-CLiQ è un'interfaccia encoder aperta che consente agli utenti di scegliere il sistema di misura ottimale per la loro applicazione. Con questa interfaccia è possibile collegare encoder a sistemi di misura magnetici/induttivi, sensori magnetostrittivi, laser. Il cavo, la cui guaina è a base di poliuretano, garantisce ottime prestazioni meccaniche, resistenza agli olii e alla fiamma.

The DRIVE-CLiQ data communication cable for mobile application is used in connection of industrial equipment. DRIVE-CLiQ is an open encoder interface that allows users to select the right measuring system for their application. With this interface it is possible to connect encoders to magnetic/inductive, magnetostrictive sensors, lasers measuring systems. This cable, made of a polyurethane jacket, grants very good mechanical performance, oil and flame resistance.



Dati Tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore <i>Conductor</i>	Rame rosso. Conduttori 0,15 mm ² (19x0,10 mm) secondo VDE 0295 Cl.6. Conduttori 0,34 mm ² (19x0,15 mm) secondo VDE 0295 Cl.5. <i>Bare copper.</i> Conduttori 0,15 mm ² (19x0,10 mm) acc. to VDE 0295 Cl.6. Conduttori 0,34 mm ² (19x0,15 mm) acc. to VDE 0295 Cl.5.
Isolamento <i>Insulation</i>	Polipropilene <i>Polypropylene</i>
Conduttori <i>Conductors</i>	Twistati, colorazione rosso/nero (0,34 mm ²), giallo/verde e rosa/blu (0,15 mm ²). <i>Twisted, red/black colors (0,34 mm²), yellow/green and pink/blue (0,15 mm²)</i>
Nastratura interna <i>Inner taping</i>	Nastro TNT sotto schermo <i>TNT tape under shield</i>
Schermatura <i>Shield</i>	Treccia di rame stagnato con ricopertura > 85% <i>Tinned copper braid, coverage > 85%</i>
Nastratura esterna <i>Outer taping</i>	Nastro TNT sopra schermo <i>TNT tape over shield</i>
Guaina <i>Jacket</i>	PUR antifiamma, antolio. Colore verde simile RAL 6018. <i>PUR, oil-resistant and flame-resistant. Similar to RAL 6018 green color.</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-50°C, +80°C (posa fissa); -25°C, +80°C (posa mobile non ciclica); +5°C, +60°C (posa in catena) <i>-50°C, +80°C (fixed); -25°C, +80°C (not fixed); +5°C, +60°C (drag chain)</i>
Tensione di esercizio <i>Voltage rating</i>	300 V
Tensione di prova <i>Test voltage</i>	1500 V x 1 min
Velocità <i>Speed</i>	220 m/s
Accelerazione <i>Acceleration</i>	10 m/s ²
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	5 volte diametro esterno del cavo (posa fissa), 10 volte diametro esterno del cavo (posa mobile non ciclica) <i>5 x external cable diameter (fixed), 10 x external cable diameter (not fixed)</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: UL FT1 Oil res.: EN 50363-10 Other: IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0472-815, UL 1581, EN 50396, CSA AWM I/II A/B, cULus AWM Style 20233
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 20233

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_78100_VE	(2x2x0,15+2x0,34)	(2x2x26+2x22)	6,8	69