

SERIES
78100

Cavi per trasmissione dati tipo DRIVE-CLiQ

DRIVE-CLiQ data transmission cables

Posa mobile - Dynamic application



cULus

RoHS

CE UKCA



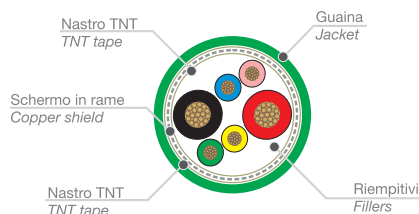
Impiego - Use

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 oli 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.

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
Conduttore Conductor	Rame rosso. Conduttori 0,15 mm ² (19x0,10 mm). Conduttori 0,34 mm ² (19x0,15 mm). Bare copper. Conductors 0,15 mm ² (19x0,10 mm). Conductors 0,34 mm ² (19x0,15 mm).
Isolamento Insulation	TKblend®-YP
Conduttori Conductors	Twistati, colorazione rosso/nero (0,34 mm ²), giallo/verde e rosa/blu (0,15 mm ²). Twisted, red/black colors (0,34 mm ²), yellow/green and pink/blue (0,15 mm ²)
Nastratura interna Inner taping	Nastro TNT sotto schermo TNT tape under shield
Schermatura Shield	Treccia di rame stagnato con ricopertura nom. 85% Tinned copper braid, nom. coverage 85%
Nastratura esterna Outer taping	Nastro TNT sopra schermo TNT tape over shield
Guaina Jacket	PUR antifiamma, antolio, halogen-free. Colore verde simile RAL 6018. PUR, oil-resistant, flame-resistant, halogen-free. Similar to RAL 6018 green color.
Temperatura di esercizio Temperature range	-40°C, +80°C (posa fissa); -30°C, +70°C (posa mobile non ciclica); -20°C, +65°C (posa mobile) -40°C, +80°C (fixed); -30°C, +70°C (flexing); -20°C, +65°C (dynamic)
Tensione nominale Voltage rating	300V (125V operating)
Tensione di prova Test voltage	1500 V x 1 min
Velocità Speed	220 m/s
Accelerazione Acceleration	3 m/s ²
Raggio di curvatura Bending radius	6 volte diametro esterno (posa fissa), 8 volte diametro esterno (posa mobile non ciclica), 10 volte diametro esterno (posa mobile) 6 x cable outer diameter (fixed), 8 x cable outer diameter (flexing), 10 x cable outer diameter (dynamic)
Riferimenti normativi costruttivi Standards of construction	Flame res.: UL FT2, IEC 60332-1-2 Oil res.: IEC 60811-404 oil IRM 902 UV res.: UL 1581 par. 1200 Halogen-free: IEC 60754-1 Other: IEC 60754-2, IEC 61156-6, UL 758, UL 1581, CSA AWM I/II A/B, cURus AWM Style 20978
Riferimenti normativi d'impiego Standards of use	ANSI/NFPA 79, UL 508a, CSA C22.1 (CE Code), CSA C22.2 No.286

Marcatura - Marking

TEKIMA 78100 – CE (2x2x0,15+2x0,34) mm² 300 V – c(UR)us E314444
AWM Style 20978 (2x2x26+2x22) AWG 80°C 300 V AWM I/II A/B FT2 – (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_78100_VE	(2x2x0,15+2x0,34)	(2x2x26+2x22)	7,0 (0.276)	69 (46)