

DATA

Cavi per encoder, resolver e trasmissione dati Encoder, resolver and data transmission cables



Posa fissa - Fixed application

EAC

UL CE

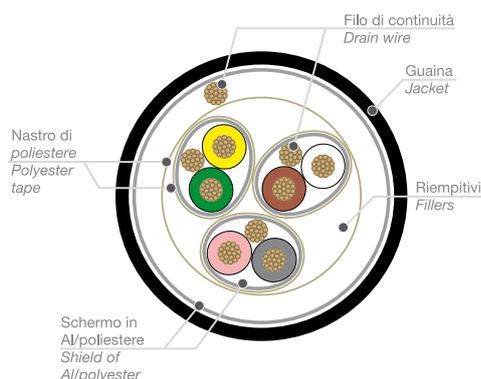
RoHS
2002/95/EC

TEKIMA CVFS0001_0301S CE (3x2x0,25) mm² 300V 80°C AWM Style 2464 (3x2x24) AWG

Impiego - Use

Sono cavi schermati progettati per impiego fisso a bordo macchina o per impieghi mobili occasionali e non ciclici. Vengono normalmente utilizzati per l'equipaggiamento di apparecchiature destinate sia al mercato Europeo (CE) che al mercato nord americano (UL). La loro buona resistenza all'olio ed all'abrasione ne permette l'utilizzo in collegamenti statici senza particolari protezioni e senza che ne vengano compromesse le qualità elettriche e meccaniche originali. L'ottima resistenza alla fiamma li rende inoltre idonei alla posa in qualsiasi ambiente industriale. La marcatura metrica stampigliata sulla guaina del cavo ne favorisce la lavorazione e l'installazione.

Machine tool wire cables produced for fixed applications or not-cyclical and not-repetitive mobile uses. They are used for equipment meant for the European (EC) and North American (UL) markets. Their good oil and abrasion resistance permit their use in static connections without particular protections and without compromising the original electrical and mechanical properties. The good flame resistance makes them suitable for the installation in any industrial environment. The metric marked on the jacket allows an easier processing and installation of the cable.



Dati Tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore <i>Conductor</i>	Trefolo in rame rosso <i>Bare copper</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Mescola di PVC <i>PVC compound</i>
Distinzione conduttori <i>Conductor distinction</i>	Twistati a coppie: (Bianco, Marrone); (Verde, Giallo); (Grigio, Rosa) <i>Twisted: (White, Brown); (Green, Yellow); (Gray, Pink)</i>
Schermatura coppie <i>Pairs shield</i>	Nastro alluminio/poliestere (con copertura 100%), filo di continuità 14x0,15 mm e nastro protettivo di PET. <i>Aluminum/polyester (coverage 100%), drain wire 14x0,15 mm and protective PET tape.</i>
Schermatura totale <i>Total shield</i>	Nastro protettivo di PET, filo di continuità 14x0,15 mm e nastro alluminio/poliestere (con copertura 100%). <i>Protective PET tape, drain wire 14x0,15 mm and aluminum/polyester (coverage 100%).</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Mescola di PVC. Colore nero. <i>PVC compound. Black color.</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	+80°C -25°C (posa fissa); -5°C (mobile ⁽¹⁾) -25°C (fixed); -5°C (not fixed ⁽¹⁾)
Tensione di esercizio <i>Voltage rating</i>	300 V
Tensione di prova <i>Test voltage</i>	2000 V x 1 min
Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i>	<75,37 Ω/km
Riferimenti normative costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: UL VW-1, CSA FT1, IEC 60332-1, CEI 20-35 Oil res.: ISO 6722 Other: CEI 20-52, IEC 60344, IEC 60885-1, AWM I/II A/B, UL AWM Style 2464
Riferimenti normative di impiego <i>Standards of use</i>	ANSI/NFPA 79, UL 508a, Style 2464

(1) Per impiego mobile con movimenti scarsamente ripetitivi.

(1) For mobile use with scarcely repetitive and non-cyclical movements.

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>
CVFS0001_0301S_NE	(3x(2x0,25))	(3x(2x24))	7,0	58