



Cavi per encoder, resolver e trasmissione dati

Encoder, resolver and data transmission cables



Posa fissa - Fixed application

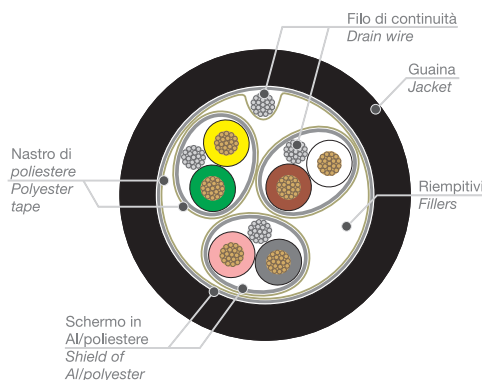


Impiego - Use

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.

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	Trefolo in rame rosso Bare copper
Isolamento Insulation	TKblend®-R
Distinzione conduttori Conductor distinction	Twistati a coppie: (Bianco, Marrone); (Verde, Giallo); (Grigio, Rosa) Twisted: (White, Brown); (Green, Yellow); (Gray, Pink)
Schermatura coppie Pairs shield	Nastro alluminio/poliestere (con ricopertura 100%), filo di continuità 14x0,15 mm e nastro protettivo di PET. Aluminum/polyester (coverage 100%), drain wire 14x0,15 mm and protective PET tape.
Schermatura totale Total shield	Nastro protettivo di PET, filo di continuità 14x0,15 mm e nastro alluminio/poliestere (con ricopertura 100%). Protective PET tape, drain wire 14x0,15 mm and aluminum/polyester (coverage 100%).
Guaina Jacket	Miscela di PVC. Colore nero. PVC compound. Black color.
Temperatura di esercizio Temperature range	+80°C -25°C (posa fissa); -5°C (mobile ⁽¹⁾) -25°C (fixed); -5°C (not fixed ⁽¹⁾)
Tensione nominale Voltage rating	300 V
Tensione di prova Test voltage	2000 V x 1 min
Resistenza elettrica Electrical resistance	<75,37 Ω/km
Raggio di curvatura Bending radius	5 volte diametro esterno del cavo 5 x cable outer diameter
Riferimenti normative costruttivi Standards of construction	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, UL 758, AWM I/II A/B, UL AWM Style 2464
Riferimenti normative di impiego Standards of use	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.

Marcatura - Marking

TEKIMA CVFS0001_0301S_NE - CE (3x2x0,25) mm² 80°C 300 V CEI 20-35 IEC 60332-1- c(UR)us E314444 AWM Style 2464 (3x2x24) AWG 80°C 300 V VW-1 - Class I/II A/B FT1 - (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)]
CVFS0001_0301S_NE	(3x(2x0,25))	(3x(2x24))	7,0 (0.276)	58 (39)