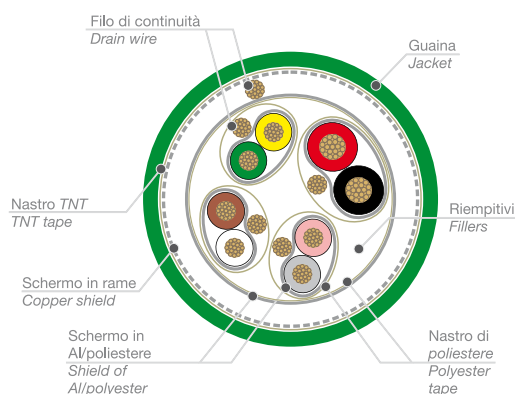


TEKIMA 0321S CE (2x0,5+3x(2x0,22)) mm<sup>2</sup> 300V 80°C cULus AWM Style 2464 (2x21+3x(2x24)) AWG

## 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 ai mercati nord americani (UL) e canadese (CSA). 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), North American (UL) and Canadian (CSA) 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>	Poliiolefina <i>Polyolefin</i>
Distinzione conduttori <i>Conductor distinction</i>	Coppia 0,5 mm <sup>2</sup> twistata: (Rosso, Nero) Coppie 0,22 mm <sup>2</sup> twistate: (Bianco, Marrone); (Verde, Giallo); (Grigio, Rosa) <i>Twisted pair 0,5 mm<sup>2</sup>: (Red, Black)</i> <i>Twisted pair 0,22 mm<sup>2</sup>: (White, Brown); (Green, Yellow); (Gray, Pink)</i>
Schermatura coppie <i>Pairs shield</i>	Nastro alluminio/poliestere (con copertura 100%), filo di continuità 7x0,20 mm e nastro protettivo di PET. <i>Aluminum/polyester (coverage 100%), drain wire 7x0,20 mm and protective PET tape.</i>
Schermatura totale <i>Total shield</i>	Nastro alluminio/poliestere (con copertura 100%), protettivo di PET, filo di continuità 7x0,20 mm e schermo di rame stagnato (con copertura 85%). Nastro di TNT sul totale. <i>Protective aluminum/polyester (coverage 100%), drain wire 7x0,20 mm and tin copper shield (coverage 85%). TNT tape over total assembly.</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Mescola di PVC. Colore verde RAL 6018. <i>PVC compound. Green color RAL 6018.</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	+80°C -25°C(2) (posa fissa); -5°C (mobile <sup>(1)</sup> ) -25°C <sup>(2)</sup> (fixed); -5°C (not fixed <sup>(1)</sup> )
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>	Coppia 0,5 mm <sup>2</sup> : <37,10 /km; Coppie 0,22 mm <sup>2</sup> : <84,79 /km <i>Pair 0,5 mm<sup>2</sup>: &lt;37,10 /km; Pair 0,22 mm<sup>2</sup>: &lt;84,79 /km</i>
Riferimenti normative costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: UL Vertical flame, CSA FT1, IEC 60332-1, CEI 20-35   Oil res.: ISO 6722   Other: CEI 20-52, CSA AWM I/II A/B, UL AWM Style 2464
Riferimenti normative di impiego <i>Standards of use</i>	ANSI/NFPA 79, UL 508a, CSA C22.1 (CE Code), CSA C22.2 No.286, Style 2464

(1) Per impiego mobile con movimenti scarsamente ripetitivi.

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

(2) Su richiesta prodotto speciale fino a -40°C.

(2) On request special product up to -40°C.

## Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice <i>Code</i>	N. conduttori x sezione <i>Num. conductors x Size [mm<sup>2</sup>]</i>	N. conduttori x sezione <i>Num. conductors x Size [AWG]</i>	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Peso <i>Weight [kg/km]</i>
CVFS0003_0321S_D1	((2x0,50)+3x(2x0,22))	((2x21)+3x(2x24))	9,2	116