

TEKIMA DATA "CVFS0003_0321S_D1"

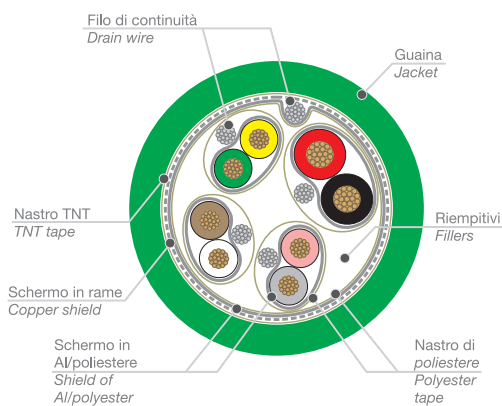
Impiego - Use

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.

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®-L
Distinzione conduttori Conductor distinction	Coppia 0,5 mm ² twistata: (Rosso, Nero) Coppie 0,22 mm ² twistate: (Bianco, Marrone); (Verde, Giallo); (Grigio, Rosa) Twisted pair 0,5 mm ² : (Red, Black) Twisted pair 0,22 mm ² : (White, Brown); (Green, Yellow); (Gray, Pink)
Schermatura coppie Pairs shield	Nastro alluminio/poliester (con ricopertura 100%), filo di continuità 7x0,20 mm e nastro protettivo di PET. Aluminum/polyester (coverage 100%), drain wire 7x0,20 mm and protective PET tape.
Schermatura totale Total shield	Nastro alluminio/poliester (con ricopertura 100%), protettivo di PET, filo di continuità 7x0,20 mm e schermo di rame stagnato (con ricopertura nom. 85%). Nastro di TNT sul totale. Protective aluminum/polyester (coverage 100%), drain wire 7x0,20 mm and tin copper shield (nom. coverage 85%). TNT tape over total assembly.
Guaina Jacket	Miscela di PVC. Colore verde RAL 6018. PVC compound. Green color RAL 6018.
Temperatura di esercizio Temperature range	+80°C -25°C ⁽²⁾ (posa fissa); -5°C (mobile ⁽¹⁾) -25°C ⁽²⁾ (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	Coppia 0,5 mm ² : <37,10 Ω/km; Coppie 0,22 mm ² : <84,79 Ω/km Pair 0,5 mm ² : <37,10Ω/km; Pair 0,22 mm ² : <84,79 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 Vertical flame, CSA FT2 or FT1, IEC 60332-1, CEI 20-35 Oil res.: ISO 6722 Other: CEI 20-52, UL 758, CSA AWM I/II A/B, cURus AWM Style 2464 or 20601
Riferimenti normative di impiego Standards of use	ANSI/NFPA 79, UL 508a, CSA C22.1 (CE Code), CSA C22.2 No.286, Style 2464 or 20601

(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.

Marcatura - Marking

TEKIMA 0321S – CE (2x0,5 + 3x(2x0,22)) mm² 80°C 300 V CEI 20-35/IEC 60332-1 – c(UR)us E314444 AWM Style 20601 (2x21 + 3x(2x24)) AWG 80°C 300 V – AWM Class I/II A/B 80°C 300V 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)]
CVFS0003_0321S_D1	((2x0,50)+3x(2x0,22))	((2x21)+3x(2x24))	9,5 (0.374)	116 (78)