



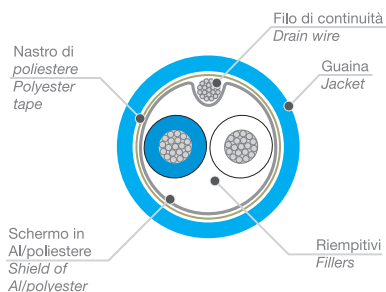
Impiego - Use

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 <i>Conductor</i>	Trefolo in rame stagnato <i>Tin copper</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	TKblend®-L
Distinzione conduttori <i>Conductor distinction</i>	Twistati: (Blu, Naturale) <i>Twisted: (Blue, Natural)</i>
Schematura totale <i>Total shield</i>	Nastro alluminio/poliestere (con ricopertura 100%), filo di continuità 7x0,25 mm e nastro protettivo di PET. <i>Aluminum/polyester (coverage 100%), drain wire 7x0,25 mm and protective PET tape.</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Miscela di PVC. Colore blu RAL 5015. <i>PVC compound. Blue color RAL 5015.</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	+80°C -20°C (posa fissa); -5°C (mobile ⁽¹⁾) -20°C (fixed); -5°C (not fixed ⁽¹⁾)
Tensione nominale <i>Voltage rating</i>	300 V
Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i>	<8,2 Ω/km
Impedenza caratteristica <i>Nominal impedance</i>	120 Ω
Capacità <i>Capacitance</i>	40 pF/m
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	10 volte diametro esterno del cavo <i>10 x cable outer diameter</i>
Riferimenti normative costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: UL HFT, CSA FT1, IEC 60332-1 Oil res.: ISO 6722 Other: IEC 60344, UL 758, CSA AWM I/II A/B, cURus AWM Style 2095
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 2095

(1) Per impiego mobile con movimenti scarsamente ripetitivi.

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

Marcatura - Marking

TEKIMA CVFS0050_0301S – CE (2x0,22) mm² 80°C 300 V IEC 60332-1 – c(UR)us AWM Style 2095 (2x24) AWG 80°C 300 V E314444 – AWM Class I/II A/B 80°C 300V FT1 – (prod.reference) = (metric) =

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 (inch)]</i>	Peso <i>Weight [kg/km (lb/mft)]</i>
CVFS0050_0301S_BL	(2x0,22)	(2x24)	6,1 (0.240)	34 (23)