



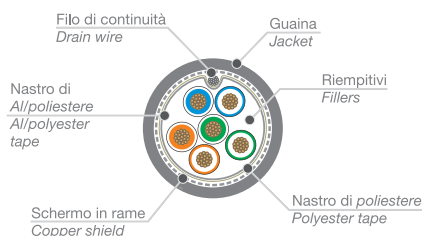
Impiego - Use

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 al mercato Europeo (CE). 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) market. 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 a coppie: (Bianco con anelli blu, Blu con anelli bianchi); (Bianco con anelli arancione, Arancione con anelli bianchi); (Bianco con anelli verdi, Verde con anelli bianchi) <i>Twisted: (White with blue rings, Blue with white rings); (White with orange rings, Orange with white rings); (White with green rings, Green with white rings)</i>
Schematura totale <i>Total shield</i>	Nastro alluminio/poliestere (con ricopertura 100%), protettivo di PET, filo di continuità 7x0,13 mm e schermo di rame stagnato (con ricopertura nom. 65%). <i>Protective aluminum/polyester (coverage 100%), drain wire 7x0,13 mm and tin copper shield (nom. coverage 65%).</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Mescola di PVC. Colore grigio RAL 7001. <i>PVC compound. Gray color RAL 7001.</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	+80°C (posa fissa); +70°C (mobile ⁽¹⁾) -30°C (posa fissa); -5°C (mobile ⁽¹⁾) <i>+80°C (fixed); +70°C (not fixed⁽¹⁾) -25°C (fixed); -5°C (not fixed⁽¹⁾)</i>
Tensione nominale <i>Voltage rating</i>	30 V
Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i>	<206,5 Ω/km
Impedenza caratteristica <i>Nominal impedance</i>	120 Ω
Capacità <i>Capacitance</i>	36 pF/m
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	10 volte diametro esterno del cavo (15 volte diametro esterno del cavo per movimentazioni non continue) <i>10 x cable outer diameter (15 x cable outer diameter for non-cyclical mobile uses)</i>
Riferimenti normative costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: IEC 60332-1 Oil res.: ISO 6722

(1) Per impiego mobile con movimenti scarsamente ripetitivi.

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

Marcatura - Marking

TEKIMA CVFS0040_0301S - CE (3x2x0,09) mm² 30 V IEC 60332-1 - (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>
CVFS0040_0301S_GR	(3x(2x0,09))	(3x(2x28))	6,5 (0.256)	47 (32)