

SERIES
100
100S

Cavi multipolari "Flextek Hybrid Black", UV resistant

"Flextek Hybrid Black" high flexible, UV-resistant cables

Posa fissa, schermati e non schermati - Fixed application, shielded and unshielded



Impiego - Use

Sono cavi resistenti ai raggi UV e 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 e ai raggi UV li rende inoltre idonei alla posa in qualsiasi ambiente industriale, sia interno che esterno. La marcatura metrica stampigliata sulla guaina del cavo ne favorisce la lavorazione e l'installazione.

These are machine tool wire UV-resistant cables planned also for occasional non-cyclical mobile uses. They are normally used for equipments meant for the European market (EC). 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 and UV resistance makes them suitable for the installation in any industrial environment, both indoor and outdoor. 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.
Information. An additional cut-to-length service is carried out on request.

Marcatura - Marking

TEKIMA 01000 "FLEXTEK BLACK" - CE 4G1,5+2x1 mm² 450/750 V - IEC 60332-1-2 - UV RESISTANT - (prod.reference) = (metric) =

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore <i>Conductor</i>	Trefolo flessibile in rame rosso cl. 5 - CEI 20-29 <i>Flexible red copper strand</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	TKblend®-R
Distinzione conduttori <i>Conductor distinction</i>	Potenza: Marrone, Nero, Grigio, Giallo/Verde Segnale: Rosso, Rosso/Bianco (se 1 coppia), Neri numerati (se >1 coppia) <i>Power: Brown, Black, Gray, Yellow/Green</i> <i>Signal: Red, Red/White (if 1 pair), Black numbered (if >1 pair)</i>
Schematura <i>Shield</i>	Treccia di rame stagnato, ricopertura >85% <i>Tinned copper braid, coverage >85%</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Miscela di PVC antolio, antifiamma e UV resistant, colore nero. Marcatura metrica. <i>Oil, flame-resistant and UV-resistant PVC compound, black color. Metric marking.</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-40°C, +80°C (posa fissa); -5°C, +70°C (mobile occasionale) <i>-40°C, +80°C (fixed); -5°C, +70°C (not fixed)</i>
Tensione nominale <i>Voltage rating</i>	450/750 V
Tensione di prova <i>Test voltage</i>	4000 V
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	6 volte diametro esterno del cavo (posa fissa) 20 volte diametro esterno del cavo (posa mobile non ciclica) <i>6 x cable outer diameter (fixed)</i> <i>20 x cable outer diameter (not fixed)</i>
Riferimenti normativi <i>Standards</i>	Flame res.: IEC 60332-1-2 Oil res.: CEI 20-34 UV res.: UNI EN ISO 4892-2 (nero/black) Other: CEI EN 60228, VDE 0295, CEI 20-11, VDE 0207, 2014/35/EU (Low Voltage Directive), UE 305/2011, EN 50575 (CPR, Class Eca)

* La CPR per questo prodotto è valida in EU, non in UK.
* The CPR for this product is valid in the EU, not in UK.

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice <i>Code</i>	N. conduttori x sezione <i>Num. conductors x size</i> [mm ²]	Diametro <i>Diameter</i> [mm (inch)]	Peso <i>Weight</i> [kg/km (lb/mft)]	Tensione <i>Voltage</i> [V]
CVCC00011_01000_NE	4G1,5+2x0,5	8,5 (0.335)	134 (90)	450/750
CVCC00003_01000_NE	4G1,5+2x1	9,1 (0.358)	183 (123)	450/750
CVCC00017_0100S_NE	(4G1,5+2x(2x1))	12,6 (0.496)	271 (182)	450/750
CVCC00012_01000_NE	4G2,5+2x0,5	10,6 (0.417)	209 (140)	450/750
CVCC00006_01000_NE	4G2,5+2x1	10,6 (0.417)	216 (145)	450/750
CVCC00018_0100S_NE	(4G2,5+2x(2x1))	14,3 (0.563)	350 (235)	450/750

Codice <i>Code</i>	N. conduttori x sezione <i>Num. conductors x size</i> [mm ²]	Diametro <i>Diameter</i> [mm (inch)]	Peso <i>Weight</i> [kg/km (lb/mft)]	Tensione <i>Voltage</i> [V]
CVCC00008_01000_NE	4G4+2x1	12,0 (0.472)	295 (198)	450/750
CVCC00019_0100S_NE	(4G4+2x(2x1))	15,7 (0.618)	441 (296)	450/750
CVCC00009_01000_NE	4G6+2x1	14,3 (0.563)	422 (284)	450/750
CVCC00020_0100S_NE	(4G6+2x(2x1))	17,3 (0.681)	445 (299)	450/750
CVCC00010_01000_NE	4G10+2x1	17,7 (0.697)	661 (444)	450/750
CVCC00014_0100S_NE	4G1,5+(4x0,75)	10,6 (0.417)	185 (124)	450/750
CVCC00013_0100S_NE	4G2,5+(4x0,75)	11,9 (0.469)	236 (159)	450/750

Composizione del codice - Code composition

CVCC □ □ □ □ □ □ _ 0100 □ _ □ □						Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
						Nero - <i>Black</i>	NE
Formazione <i>Construction</i>		Schermatura <i>Shield</i>		Inserire <i>To be inserted</i>			
Codice identificativo della particolare formazione del cavo. <i>Identifier code of the special cable construction.</i>		No		0			
		Sì/Yes		S			