

SERIES
105

Cavi multipolari "Flextek-B" antiolio e UV resistant

"Flextek-B" oil-resistant and UV-resistant cables

Posa fissa, non schermati - Fixed application, unshielded



Impiego - Use

Sono cavi progettati per impiego fisso a bordo macchina o per impieghi mobili occasionali e non ciclici anche in catena portacavi fino a 5 metri e per formazioni da 0.5 mm² fino a 2.5 mm² con un massimo di 6 conduttori privo di sollecitazioni a trazione. 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. Sono idonei alla posa in ambienti industriali interni ed esterni anche in presenza di umidità. La marcatura metrica stampigliata sulla guaina del cavo ne favorisce la lavorazione e l'installazione.

They are cables designed for fixed applications or for occasional and non-cyclic mobile use even in drag-chains up to 5 meters and for sizes from 0.5 mm² to 2.5 mm² with a maximum of 6 conductors without tensile stress. 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. They are suitable for the installation in dry and damp industrial environments, 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 01050 "FLEXTEK-B" - CE 12G2,5 mm² 600/1000 V - IEC 60332-1-2 - UV RESISTANT - (prod.reference) = (metric) =

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore Conductor	Trefolo in rame, classe 5 - CEI EN 60228 Copper strand, class 5 - CEI EN 60228
Isolamento Insulation	Mescola di PVC PVC compound
Distinzione conduttori Conductor distinction	Neri numerati + giallo/verde (a partire dai 3 conduttori) Black numbered + yellow/green (beginning from 3 conductors)
Guaina Jacket	Mescola di PVC antiolio e antifiama, colore grigio RAL 7001 o nero. Marcatura metrica. Oil and flame-resistant PVC compound, RAL 7001 gray color or black. Metric marking.
Temperatura di esercizio Temperature range	-40°C, +80°C (posa fissa); -5°C, +70°C (mobile) -40°C, +80°C (fixed); -5°C, +70°C (not fixed)
Tensione nominale Voltage rating	600/1000 V
Tensione di prova Test voltage	6000 V
Raggio di curvatura Bending radius	4 volte diametro esterno del cavo (posa fissa) 15 volte diametro esterno del cavo (posa mobile non ciclica) 4 x cable outer diameter (fixed) 15 x cable outer diameter (not fixed)
Riferimenti normativi costruttivi Standards of construction	Flame res.: IEC 60332-1-2, DIN VDE 0472 part 804 I UV res.: UNI EN ISO 4892-3 (grigio/gray), UNI EN ISO 4892-2 (nero/black) I 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 Code	Numero di conduttori Number of conductors	Sezione Size [mm ²]	Diametro Diameter [mm (inch)]	Peso Weight [kg/km (lb/mft)]	Tensione Voltage [V]
CV02X050_01050_□□	2	0,5	6,6 (0.260)	58 (39)	600/1000
CV02X075_01050_□□	2	0,75	7,0 (0.276)	68 (46)	600/1000
CV02X100_01050_□□	2	1,0	7,3 (0.287)	76 (51)	600/1000
CV02X150_01050_□□	2	1,5	8,3 (0.327)	101 (68)	600/1000
CV02X250_01050_□□	2	2,5	9,5 (0.374)	140 (94)	600/1000
CV03G050_01050_□□	3	0,5	7,0 (0.276)	67 (45)	600/1000
CV03G075_01050_□□	3	0,75	7,4 (0.291)	80 (54)	600/1000
CV03G100_01050_□□	3	1,0	7,7 (0.303)	90 (60)	600/1000
CV03G150_01050_□□	3	1,5	8,8 (0.346)	121 (81)	600/1000
CV03G250_01050_□□	3	2,5	10,2 (0.402)	175 (118)	600/1000
CV03G400_01050_□□	3	4,0	11,6 (0.457)	241 (162)	600/1000
CV03G600_01050_□□	3	6,0	13,0 (0.512)	322 (216)	600/1000
CV03GB10_01050_□□	3	10	16,1 (0.634)	512 (344)	600/1000
CV03GB16_01050_□□	3	16	18,3 (0.720)	722 (485)	600/1000
CV04G050_01050_□□	4	0,5	7,5 (0.295)	80 (54)	600/1000
CV04G075_01050_□□	4	0,75	8,0 (0.315)	95 (64)	600/1000
CV04G100_01050_□□	4	1,0	8,3 (0.327)	109 (73)	600/1000
CV04G150_01050_□□	4	1,5	9,5 (0.374)	147 (99)	600/1000
CV04G250_01050_□□	4	2,5	11,1 (0.437)	214 (144)	600/1000

Codice <i>Code</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione <i>Size [mm²]</i>	Diametro <i>Diameter [mm (inch)]</i>	Peso <i>Weight [kg/km (lb/mft)]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>
CV04G400_01050_□□	4	4,0	12,9 (0.508)	305 (205)	600/1000
CV04G600_01050_□□	4	6,0	14,2 (0.559)	401 (269)	600/1000
CV04GB10_01050_□□	4	10	17,7 (0.697)	642 (431)	600/1000
CV04GB16_01050_□□	4	16	20,3 (0.799)	922 (620)	600/1000
CV04GB25_01050_□□	4	25	25,2 (0.992)	1431 (962)	600/1000
CV04GB35_01050_□□	4	35	28,2 (1.110)	1896 (1274)	600/1000
CV04GB50_01050_□□	4	50	33,4 (1.315)	2683 (1803)	600/1000
CV04GB70_01050_□□	4	70	38,8 (1.528)	3688 (2478)	600/1000
CV04GB95_01050_□□	4	95	43,7 (1.720)	4849 (3258)	600/1000
CV05G050_01050_□□	5	0,5	8,1 (0.319)	95 (64)	600/1000
CV05G075_01050_□□	5	0,75	8,7 (0.343)	114 (77)	600/1000
CV05G100_01050_□□	5	1,0	9,1 (0.358)	131 (88)	600/1000
CV05G150_01050_□□	5	1,5	10,6 (0.417)	184 (124)	600/1000
CV05G250_01050_□□	5	2,5	12,2 (0.480)	261 (175)	600/1000
CV05G400_01050_□□	5	4,0	14,1 (0.555)	372 (250)	600/1000
CV05G600_01050_□□	5	6,0	15,6 (0.614)	493 (331)	600/1000
CV05GB10_01050_□□	5	10	19,8 (0.780)	802 (539)	600/1000
CV05GB16_01050_□□	5	16	22,6 (0.890)	1151 (773)	600/1000
CV05GB25_01050_□□	5	25	28,1 (1.106)	1786 (1200)	600/1000
CV05GB35_01050_□□	5	35	31,5 (1.240)	2367 (1591)	600/1000
CV07G050_01050_□□	7	0,5	8,8 (0.346)	115 (77)	600/1000
CV07G075_01050_□□	7	0,75	9,4 (0.370)	140 (94)	600/1000
CV07G100_01050_□□	7	1,0	10,0 (0.394)	166 (112)	600/1000
CV07G150_01050_□□	7	1,5	11,5 (0.453)	228 (153)	600/1000
CV07G250_01050_□□	7	2,5	13,5 (0.531)	334 (224)	600/1000
CV07G400_01050_□□	7	4,0	15,4 (0.606)	472 (317)	600/1000
CV07G600_01050_□□	7	6,0	17,3 (0.681)	638 (429)	600/1000
CV12G050_01050_□□	12	0,5	11,3 (0.445)	192 (129)	600/1000
CV12G075_01050_□□	12	0,75	12,1 (0.476)	235 (158)	600/1000
CV12G100_01050_□□	12	1,0	13,0 (0.512)	280 (188)	600/1000
CV12G150_01050_□□	12	1,5	15,0 (0.591)	387 (260)	600/1000
CV12G250_01050_□□	12	2,5	17,6 (0.693)	571 (384)	600/1000
CV18G050_01050_□□	18	0,5	13,4 (0.528)	272 (183)	600/1000
CV18G075_01050_□□	18	0,75	14,3 (0.563)	334 (224)	600/1000
CV18G100_01050_□□	18	1,0	15,1 (0.594)	391 (263)	600/1000
CV18G150_01050_□□	18	1,5	17,7 (0.697)	555 (373)	600/1000
CV18G250_01050_□□	18	2,5	20,9 (0.823)	821 (552)	600/1000
CV25G050_01050_□□	25	0,5	15,2 (0.598)	358 (241)	600/1000
CV25G075_01050_□□	25	0,75	16,6 (0.654)	451 (303)	600/1000
CV25G100_01050_□□	25	1,0	17,4 (0.685)	529 (355)	600/1000
CV25G150_01050_□□	25	1,5	20,5 (0.807)	751 (505)	600/1000
CV25G250_01050_□□	25	2,5	24,2 (0.953)	1116 (750)	600/1000
CV34G050_01050_□□	34	0,5	17,8 (0.701)	491 (330)	600/1000
CV34G075_01050_□□	34	0,75	19,4 (0.764)	618 (415)	600/1000
CV34G100_01050_□□	34	1,0	20,5 (0.807)	725 (487)	600/1000
CV34G150_01050_□□	34	1,5	24,1 (0.949)	1032 (693)	600/1000
CV42G100_01050_□□	42	1,0	22,2 (0.874)	865 (581)	600/1000
CV42G150_01050_□□	42	1,5	26,1 (1.028)	1232 (828)	600/1000
CV50G100_01050_□□	50	1,0	24,0 (0.945)	1019 (685)	600/1000
CV50G150_01050_□□	50	1,5	28,5 (1.122)	1468 (986)	600/1000
CV61G100_01050_□□	61	1,0	25,7 (1.012)	1197 (804)	600/1000
CV61G150_01050_□□	61	1,5	30,4 (1.197)	1709 (1148)	600/1000

Composizione del codice - Code composition

CV □□□ □□□ _01050_ □□				Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
				Grigio - Gray	GR
				Nero - Black	NE
Numero conduttori <i>Number of conductors</i>	Inserire <i>To be inserted</i>	Sezione <i>Size</i>	Inserire <i>To be inserted</i>		
2	02X	0,14 mm², ..., 6,00 mm²	014, ..., 600		
3, ..., 61	03G, ..., 61G	10,0 mm², ..., 95,0 mm²	B10, ..., B95		