

**SERIES
105**

Cavi multipolari "Flextek-B" antiolio "Flextek-B" oil-resistant cables

Posa fissa, non schermati - *Fixed application, unshielded*TEKIMA 01050 "FLEXTEK-B" CE 4G2,5 mm² - 600/1000V - Oil Resistant

Impiego - Use

Sono cavi progettati per impiego fisso a bordo macchina o per impieghi mobili occasionali e non ciclici fino a 0,6/1 kV. 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 anche in presenza di umidità. La marcatura metrica stampigliata sulla guaina del cavo ne favorisce la lavorazione e l'installazione.

These are machine tool wire cables planned also for occasional non-cyclical mobile uses up to 0,6/1 kV. 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. The metric marked on the jacket allows an easier processing and installation of the cable.

Dati Tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore <i>Conductor</i>	Trefolo in rame, classe 5 - CEI 20-29 <i>Copper strand, class 5 - CEI 20-29</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Mescola di PVC <i>PVC compound</i>
Distinzione conduttori <i>Conductor distinction</i>	Neri numerati + giallo/verde (a partire dai 3 conduttori) <i>Black numbered + yellow/green (beginning from 3 conductors)</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Mescola di PVC antiolio e antifiama, colore grigio RAL 7001. Marcatura metrica. <i>Oil and flame-resistant PVC compound, RAL 7001 gray color. Metric marking.</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-40°C, +80°C (posa fissa); -5°C, +70°C (mobile) <i>-40°C, +80°C (fixed); -5°C, +70°C (not fixed)</i>
Tensione di esercizio <i>Voltage rating</i>	600/1000 V
Tensione di prova <i>Test voltage</i>	6000 V
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	7,5 volte diametro esterno del cavo <i>7,5 x external cable diameter</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: IEC 60332-1-2, DIN VDE 0472 part 804 I Other: CEI 20-11, VDE 0207, CEI 20-29, VDE 0295, EEC Directive 72/23 (Low Voltage Directive)

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice <i>Code</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione <i>Size [mm²]</i>	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Peso <i>Weight [kg/km]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>
CV02X050_01050_GR	2	0,5	6,6	58	600/1000
CV02X075_01050_GR	2	0,75	7,0	68	600/1000
CV02X100_01050_GR	2	1,0	7,3	76	600/1000
CV02X150_01050_GR	2	1,5	8,3	101	600/1000
CV02X250_01050_GR	2	2,5	9,5	140	600/1000
CV03G050_01050_GR	3	0,5	7,0	67	600/1000
CV03G075_01050_GR	3	0,75	7,4	80	600/1000
CV03G100_01050_GR	3	1,0	7,7	90	600/1000
CV03G150_01050_GR	3	1,5	8,8	121	600/1000
CV03G250_01050_GR	3	2,5	10,2	175	600/1000
CV03G400_01050_GR	3	4,0	11,6	241	600/1000
CV03G600_01050_GR	3	6,0	13,0	322	600/1000
CV03GB10_01050_GR	3	10	16,1	512	600/1000
CV03GB16_01050_GR	3	16	18,3	722	600/1000
CV04G050_01050_GR	4	0,5	7,5	80	600/1000
CV04G075_01050_GR	4	0,75	8,0	95	600/1000
CV04G100_01050_GR	4	1,0	8,3	109	600/1000
CV04G150_01050_GR	4	1,5	9,5	147	600/1000
CV04G250_01050_GR	4	2,5	11,1	214	600/1000
CV04G400_01050_GR	4	4,0	12,9	305	600/1000
CV04G600_01050_GR	4	6,0	14,2	401	600/1000
CV04GB10_01050_GR	4	10	17,7	642	600/1000
CV04GB16_01050_GR	4	16	20,3	922	600/1000
CV04GB25_01050_GR	4	25	25,2	1431	600/1000
CV04GB35_01050_GR	4	35	28,2	1896	600/1000
CV04GB50_01050_GR	4	50	33,4	2683	600/1000

Codice <i>Code</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione <i>Size [mm²]</i>	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Peso <i>Weight [kg/km]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>
CV04GB70_01050_GR	4	70	38,8	3688	600/1000
CV04GB95_01050_GR	4	95	43,7	4849	600/1000
CV05G050_01050_GR	5	0,5	8,1	95	600/1000
CV05G075_01050_GR	5	0,75	8,7	114	600/1000
CV05G100_01050_GR	5	1,0	9,1	131	600/1000
CV05G150_01050_GR	5	1,5	10,6	184	600/1000
CV05G250_01050_GR	5	2,5	12,2	261	600/1000
CV05G400_01050_GR	5	4,0	14,1	372	600/1000
CV05G600_01050_GR	5	6,0	15,6	493	600/1000
CV05GB10_01050_GR	5	10	19,8	802	600/1000
CV05GB16_01050_GR	5	16	22,6	1151	600/1000
CV05GB25_01050_GR	5	25	28,1	1786	600/1000
CV05GB35_01050_GR	5	35	31,5	2367	600/1000
CV07G050_01050_GR	7	0,5	8,8	115	600/1000
CV07G075_01050_GR	7	0,75	9,4	140	600/1000
CV07G100_01050_GR	7	1,0	10,0	166	600/1000
CV07G150_01050_GR	7	1,5	11,5	228	600/1000
CV07G250_01050_GR	7	2,5	13,5	334	600/1000
CV07G400_01050_GR	7	4,0	15,4	472	600/1000
CV07G600_01050_GR	7	6,0	17,3	638	600/1000
CV12G050_01050_GR	12	0,5	11,3	192	600/1000
CV12G075_01050_GR	12	0,75	12,1	235	600/1000
CV12G100_01050_GR	12	1,0	13,0	280	600/1000
CV12G150_01050_GR	12	1,5	15,0	387	600/1000
CV12G250_01050_GR	12	2,5	17,6	571	600/1000
CV18G050_01050_GR	18	0,5	13,4	272	600/1000
CV18G075_01050_GR	18	0,75	14,3	334	600/1000
CV18G100_01050_GR	18	1,0	15,1	391	600/1000
CV18G150_01050_GR	18	1,5	17,7	555	600/1000
CV18G250_01050_GR	18	2,5	20,9	821	600/1000
CV25G050_01050_GR	25	0,5	15,2	358	600/1000
CV25G075_01050_GR	25	0,75	16,6	451	600/1000
CV25G100_01050_GR	25	1,0	17,4	529	600/1000
CV25G150_01050_GR	25	1,5	20,5	751	600/1000
CV25G250_01050_GR	25	2,5	24,2	1116	600/1000
CV34G050_01050_GR	34	0,5	17,8	491	600/1000
CV34G075_01050_GR	34	0,75	19,4	618	600/1000
CV34G100_01050_GR	34	1,0	20,5	725	600/1000
CV34G150_01050_GR	34	1,5	24,1	1032	600/1000
CV42G100_01050_GR	42	1,0	22,2	865	600/1000
CV42G150_01050_GR	42	1,5	26,1	1232	600/1000
CV50G100_01050_GR	50	1,0	24,0	1019	600/1000
CV50G150_01050_GR	50	1,5	28,5	1468	600/1000
CV61G100_01050_GR	61	1,0	25,7	1197	600/1000
CV61G150_01050_GR	61	1,5	30,4	1709	600/1000

Composizione del codice - *Code composition*

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