

**SERIES
105S**

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



Posa fissa, schermati - Fixed application, shielded

TEKIMA 0105S "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>
Schermatura <i>Shield</i>	Treccia di rame stagnato, ricopertura >85% <i>Tinned copper braid, coverage >85%</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Mescola di PVC antiolio e antinfiamma, 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>	15 volte diametro esterno del cavo <i>15 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_0105S_GR	2	0,5	7,2	70	600/1000
CV02X075_0105S_GR	2	0,75	7,6	78	600/1000
CV02X100_0105S_GR	2	1,0	7,9	85	600/1000
CV02X150_0105S_GR	2	1,5	8,9	109	600/1000
CV02X250_0105S_GR	2	2,5	10,3	149	600/1000
CV02X400_0105S_GR	2	4,0	11,5	194	600/1000
CV02X600_0105S_GR	2	6,0	12,8	251	600/1000
CV03G050_0105S_GR	3	0,5	7,6	81	600/1000
CV03G075_0105S_GR	3	0,75	8,0	92	600/1000
CV03G100_0105S_GR	3	1,0	8,3	106	600/1000
CV03G150_0105S_GR	3	1,5	9,4	133	600/1000
CV03G250_0105S_GR	3	2,5	10,8	190	600/1000
CV03G400_0105S_GR	3	4,0	12,2	252	600/1000
CV03G600_0105S_GR	3	6,0	13,8	346	600/1000
CV03GB10_0105S_GR	3	10	16,9	519	600/1000
CV03GB16_0105S_GR	3	16	19,3	731	600/1000
CV04G050_0105S_GR	4	0,5	8,1	94	600/1000
CV04G075_0105S_GR	4	0,75	8,6	113	600/1000
CV04G100_0105S_GR	4	1,0	8,9	126	600/1000
CV04G150_0105S_GR	4	1,5	10,3	170	600/1000
CV04G250_0105S_GR	4	2,5	11,7	230	600/1000
CV04G400_0105S_GR	4	4,0	13,7	331	600/1000
CV04G600_0105S_GR	4	6,0	15,0	427	600/1000
CV04GB10_0105S_GR	4	10	18,5	660	600/1000
CV04GB16_0105S_GR	4	16	21,1	934	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>
CV04GB25_0105S_GR	4	25	26,0	1416	600/1000
CV04GB35_0105S_GR	4	35	29,0	1859	600/1000
CV04GB50_0105S_GR	4	50	34,6	2645	600/1000
CV04GB70_0105S_GR	4	70	39,8	3578	600/1000
CV05G050_0105S_GR	5	0,5	8,7	114	600/1000
CV05G075_0105S_GR	5	0,75	9,3	132	600/1000
CV05G100_0105S_GR	5	1,0	9,9	156	600/1000
CV05G150_0105S_GR	5	1,5	11,2	204	600/1000
CV05G250_0105S_GR	5	2,5	13,0	285	600/1000
CV05G400_0105S_GR	5	4,0	14,9	403	600/1000
CV05G600_0105S_GR	5	6,0	16,6	530	600/1000
CV05GB10_0105S_GR	5	10	20,6	828	600/1000
CV05GB16_0105S_GR	5	16	23,4	1160	600/1000
CV05GB25_0105S_GR	5	25	28,9	1770	600/1000
CV05GB35_0105S_GR	5	35	32,5	2357	600/1000
CV07G050_0105S_GR	7	0,5	9,4	133	600/1000
CV07G075_0105S_GR	7	0,75	10,2	165	600/1000
CV07G100_0105S_GR	7	1,0	10,6	186	600/1000
CV07G150_0105S_GR	7	1,5	12,1	251	600/1000
CV07G250_0105S_GR	7	2,5	14,3	371	600/1000
CV07G400_0105S_GR	7	4,0	16,4	515	600/1000
CV07G600_0105S_GR	7	6,0	18,1	672	600/1000
CV12G050_0105S_GR	12	0,5	11,9	206	600/1000
CV12G075_0105S_GR	12	0,75	12,9	255	600/1000
CV12G100_0105S_GR	12	1,0	13,8	303	600/1000
CV12G150_0105S_GR	12	1,5	16,0	421	600/1000
CV12G250_0105S_GR	12	2,5	18,4	585	600/1000
CV18G050_0105S_GR	18	0,5	14,2	309	600/1000
CV18G075_0105S_GR	18	0,75	15,1	366	600/1000
CV18G100_0105S_GR	18	1,0	16,1	434	600/1000
CV18G150_0105S_GR	18	1,5	18,5	583	600/1000
CV18G250_0105S_GR	18	2,5	21,7	843	600/1000
CV25G050_0105S_GR	25	0,5	16,2	394	600/1000
CV25G075_0105S_GR	25	0,75	17,4	480	600/1000
CV25G100_0105S_GR	25	1,0	18,2	550	600/1000
CV25G150_0105S_GR	25	1,5	21,3	764	600/1000
CV25G250_0105S_GR	25	2,5	25,2	1118	600/1000
CV34G050_0105S_GR	34	0,5	18,6	505	600/1000
CV34G075_0105S_GR	34	0,75	20,2	628	600/1000
CV34G100_0105S_GR	34	1,0	21,3	732	600/1000
CV34G150_0105S_GR	34	1,5	25,1	1028	600/1000
CV42G075_0105S_GR	42	0,75	21,6	752	600/1000
CV42G100_0105S_GR	42	1,0	23,0	890	600/1000
CV42G150_0105S_GR	42	1,5	26,9	1239	600/1000
CV50G075_0105S_GR	50	0,75	23,5	860	600/1000
CV50G100_0105S_GR	50	1,0	24,8	1007	600/1000
CV50G150_0105S_GR	50	1,5	29,3	1427	600/1000
CV61G075_0105S_GR	61	0,75	25,2	1020	600/1000
CV61G100_0105S_GR	61	1,0	26,5	1197	600/1000
CV61G150_0105S_GR	61	1,5	31,6	1738	600/1000

Composizione del codice - *Code composition*

CV	□□□	□□□	_0105S_	□□	Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
					Grigio - <i>Gray</i>	GR
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 mm ² , ..., 6,00 mm ²	014, ..., 600			
3, ..., 61	03G, ..., 61G	10,0 mm ² , ..., 70,0 mm ²	B10, ..., B70			