

**SERIES  
100**

# Cavi multipolari "Flextek" antiolio altamente flessibili

## "Flextek" high flexible oil-resistant cables



Posa fissa, non schermati - Fixed application, unshielded

TEKIMA 01000 "FLEXTEK" CE 4G2,5 mm<sup>2</sup> - 450/750V - Oil Resistant

### Impiego - Use

Sono cavi 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.

*These are machine tool wire 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 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.*

### 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>	Miscela 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>	Miscela 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 occasionale) <i>-40°C, +80°C (fixed); -5°C, +70°C (not fixed)</i>
Tensione di esercizio <i>Voltage rating</i>	450/750 V
Tensione di prova <i>Test voltage</i>	4000 V
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	12 volte diametro esterno del cavo <i>12 x external cable diameter</i>
Riferimenti normativi <i>Standards</i>	Flame res.: IEC 60332-3-22 Cat.A, CEI 20-22.II   Oil res.: CEI 20-34   Other: CEI 20-29, VDE 0295

### Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice <i>Code</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione Size [mm <sup>2</sup> ]	Diametro Diameter [mm]	Peso Weight [kg/km]	Tensione Voltage [V]
CV02X050_01000_GR	2	0,5	4,8	34	450/750
CV02X075_01000_GR	2	0,75	5,2	42	450/750
CV02X100_01000_GR	2	1,0	5,5	49	450/750
CV02X150_01000_GR	2	1,5	6,3	68	450/750
CV02X250_01000_GR	2	2,5	7,7	105	450/750
CV02X400_01000_GR	2	4,0	9,2	155	450/750
CV02X600_01000_GR	2	6,0	10,8	221	450/750
CV03G050_01000_GR	3	0,5	5,1	41	450/750
CV03G075_01000_GR	3	0,75	5,5	51	450/750
CV03G100_01000_GR	3	1,0	6,1	64	450/750
CV03G150_01000_GR	3	1,5	6,7	84	450/750
CV03G250_01000_GR	3	2,5	8,2	132	450/750
CV03G400_01000_GR	3	4,0	9,7	194	450/750
CV03G600_01000_GR	3	6,0	11,5	281	450/750
CV03GB10_01000_GR	3	10	14,7	463	450/750
CV03GB16_01000_GR	3	16	17,0	363	450/750
CV03GB50_01000_GR	3	50	31,1	2181	450/750
CV04G050_01000_GR	4	0,5	5,5	49	450/750
CV04G075_01000_GR	4	0,75	6,2	66	450/750
CV04G100_01000_GR	4	1,0	6,6	79	450/750
CV04G150_01000_GR	4	1,5	7,5	108	450/750
CV04G250_01000_GR	4	2,5	9,1	167	450/750
CV04G400_01000_GR	4	4,0	10,9	251	450/750
CV04G600_01000_GR	4	6,0	12,8	360	450/750
CV04GB10_01000_GR	4	10	16,3	591	450/750
CV04GB16_01000_GR	4	16	18,8	864	450/750
CV04GB25_01000_GR	4	25	23,7	1359	450/750

Codice <i>Code</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione <i>Size [mm<sup>2</sup>]</i>	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Peso <i>Weight [kg/km]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>
CV04GB35_01000_GR	4	35	26,9	1826	450/750
CV04GB50_01000_GR	4	50	34,2	2767	450/750
CV04GB70_01000_GR	4	70	39,2	3733	450/750
CV05G050_01000_GR	5	0,5	6,3	64	450/750
CV05G075_01000_GR	5	0,75	6,8	80	450/750
CV05G100_01000_GR	5	1,0	7,2	95	450/750
CV05G150_01000_GR	5	1,5	8,2	131	450/750
CV05G250_01000_GR	5	2,5	10,0	205	450/750
CV05G400_01000_GR	5	4,0	12,1	312	450/750
CV05G600_01000_GR	5	6,0	14,3	450	450/750
CV05GB10_01000_GR	5	10	18,2	738	450/750
CV05GB16_01000_GR	5	16	21,2	1089	450/750
CV05GB25_01000_GR	5	25	26,6	1705	450/750
CV05GB35_01000_GR	5	35	30,2	2291	450/750
CV06G050_01000_GR	6	0,5	6,8	75	450/750
CV06G075_01000_GR	6	0,75	7,6	99	450/750
CV06G100_01000_GR	6	1,0	8,0	116	450/750
CV06G150_01000_GR	6	1,5	9,1	160	450/750
CV07G050_01000_GR	7	0,5	6,8	78	450/750
CV07G075_01000_GR	7	0,75	7,6	104	450/750
CV07G100_01000_GR	7	1,0	8,0	123	450/750
CV07G150_01000_GR	7	1,5	9,1	171	450/750
CV07G250_01000_GR	7	2,5	11,1	268	450/750
CV07G400_01000_GR	7	4,0	13,4	407	450/750
CV07G600_01000_GR	7	6,0	15,9	591	450/750
CV07GB10_01000_GR	7	10	20,0	958	450/750
CV07GB16_01000_GR	7	16	23,6	1439	450/750
CV07GB25_01000_GR	7	25	29,5	2246	450/750
CV08G050_01000_GR	8	0,5	8,1	105	450/750
CV08G075_01000_GR	8	0,75	9,0	136	450/750
CV08G100_01000_GR	8	1,0	9,5	161	450/750
CV08G150_01000_GR	8	1,5	10,8	221	450/750
CV08G250_01000_GR	8	2,5	13,3	348	450/750
CV09G050_01000_GR	9	0,5	8,5	116	450/750
CV09G075_01000_GR	9	0,75	9,4	150	450/750
CV09G100_01000_GR	9	1,0	10,0	179	450/750
CV09G150_01000_GR	9	1,5	11,3	245	450/750
CV10G050_01000_GR	10	0,5	8,6	121	450/750
CV10G075_01000_GR	10	0,75	9,6	160	450/750
CV10G100_01000_GR	10	1,0	10,4	196	450/750
CV10G150_01000_GR	10	1,5	11,8	269	450/750
CV10G250_01000_GR	10	2,5	14,3	416	450/750
CV12G050_01000_GR	12	0,5	9,1	139	450/750
CV12G075_01000_GR	12	0,75	9,9	177	450/750
CV12G100_01000_GR	12	1,0	10,7	217	450/750
CV12G150_01000_GR	12	1,5	12,1	298	450/750
CV12G250_01000_GR	12	2,5	15,0	475	450/750
CV14G050_01000_GR	14	0,5	9,5	154	450/750
CV14G075_01000_GR	14	0,75	10,6	204	450/750
CV14G100_01000_GR	14	1,0	11,2	244	450/750
CV14G150_01000_GR	14	1,5	12,7	336	450/750
CV14G250_01000_GR	14	2,5	15,7	535	450/750
CV16G050_01000_GR	16	0,5	10,0	172	450/750
CV16G075_01000_GR	16	0,75	11,1	227	450/750
CV16G100_01000_GR	16	1,0	12,0	279	450/750
CV16G150_01000_GR	16	1,5	13,6	385	450/750
CV16G250_01000_GR	16	2,5	16,7	608	450/750
CV18G050_01000_GR	18	0,5	10,8	199	450/750
CV18G075_01000_GR	18	0,75	12,0	262	450/750

Codice Code	Numero di conduttori Number of conductors	Sezione Size [mm <sup>2</sup> ]	Diametro Diameter [mm]	Peso Weight [kg/km]	Tensione Voltage [V]
CV18G100_01000_GR	18	1,0	12,7	313	450/750
CV18G150_01000_GR	18	1,5	14,4	433	450/750
CV18G250_01000_GR	18	2,5	17,9	692	450/750
CV19G050_01000_GR	19	0,5	10,8	202	450/750
CV19G075_01000_GR	19	0,75	12,0	267	450/750
CV19G100_01000_GR	19	1,0	12,7	320	450/750
CV19G150_01000_GR	19	1,5	14,4	443	450/750
CV24G050_01000_GR	24	0,5	12,5	266	450/750
CV24G075_01000_GR	24	0,75	13,8	347	450/750
CV24G100_01000_GR	24	1,0	14,9	426	450/750
CV24G150_01000_GR	24	1,5	16,8	583	450/750
CV25G050_01000_GR	25	0,5	12,5	270	450/750
CV25G075_01000_GR	25	0,75	13,9	356	450/750
CV25G100_01000_GR	25	1,0	14,9	432	450/750
CV25G150_01000_GR	25	1,5	16,8	594	450/750
CV25G250_01000_GR	25	2,5	20,9	952	450/750
CV34G050_01000_GR	34	0,5	14,9	378	450/750
CV34G075_01000_GR	34	0,75	16,5	495	450/750
CV34G100_01000_GR	34	1,0	17,7	602	450/750
CV34G150_01000_GR	34	1,5	20,0	827	450/750
CV34G250_01000_GR	34	2,5	24,9	1325	450/750
CV37G050_01000_GR	37	0,5	14,9	388	450/750
CV37G075_01000_GR	37	0,75	16,5	510	450/750
CV37G100_01000_GR	37	1,0	17,7	622	450/750
CV37G150_01000_GR	37	1,5	20,0	858	450/750
CV42G050_01000_GR	42	0,5	15,9	441	450/750
CV42G075_01000_GR	42	0,75	17,8	589	450/750
CV42G100_01000_GR	42	1,0	19,2	721	450/750
CV42G150_01000_GR	42	1,5	21,6	989	450/750
CV50G050_01000_GR	50	0,5	17,6	536	450/750
CV50G075_01000_GR	50	0,75	19,4	700	450/750
CV50G100_01000_GR	50	1,0	20,9	856	450/750
CV50G150_01000_GR	50	1,5	23,8	1190	450/750
CV56G050_01000_GR	56	0,5	18,4	590	450/750
CV56G075_01000_GR	56	0,75	20,6	787	450/750
CV56G100_01000_GR	56	1,0	22,1	958	450/750
CV56G150_01000_GR	56	1,5	25,1	1328	450/750
CV61G050_01000_GR	61	0,5	18,7	620	450/750
CV61G075_01000_GR	61	0,75	20,9	827	450/750
CV61G100_01000_GR	61	1,0	22,4	1008	450/750
CV61G150_01000_GR	61	1,5	25,4	1398	450/750

### Composizione del codice - Code composition

CV		□□□	□□□	_01000_	□□	Colore Color	Inserire To be inserted
Numero conduttori Number of conductors		Inserire To be inserted		Sezione Size	Inserire To be inserted	Grigio - Gray	GR
2		02X		0,14 mm <sup>2</sup> , ..., 6,00 mm <sup>2</sup>	014, ..., 600		
3, ..., 61		03G, ..., 61G		10,0 mm <sup>2</sup> , ..., 95,0 mm <sup>2</sup>	B10, ..., B95		