

**SERIES
105S**

Cavi multipolari "Flextek-B" antiolio e UV resistant



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

Posa fissa, schermati - Fixed application, shielded



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 ed esterni 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, 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 0105S "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)
Schermatura Shield	Treccia di rame stagnato, ricopertura nom. 85% Tinned copper braid, nom. coverage 85%
Guaina Jacket	Mescola di PVC antiolio e antifiamma, 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	6 volte diametro esterno del cavo (posa fissa) 20 volte diametro esterno del cavo (posa mobile non ciclica) 6 x cable outer diameter (fixed) 20 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]	Peso Weight [kg/km]	Tensione Voltage [V]
CV02X050_0105S_□□	2	0,5	7,2	70	600/1000
CV02X075_0105S_□□	2	0,75	7,6	78	600/1000
CV02X100_0105S_□□	2	1,0	7,9	85	600/1000
CV02X150_0105S_□□	2	1,5	8,9	109	600/1000
CV02X250_0105S_□□	2	2,5	10,3	149	600/1000
CV02X400_0105S_□□	2	4,0	11,5	194	600/1000
CV02X600_0105S_□□	2	6,0	12,8	251	600/1000
CV03G050_0105S_□□	3	0,5	7,6	81	600/1000
CV03G075_0105S_□□	3	0,75	8,0	92	600/1000
CV03G100_0105S_□□	3	1,0	8,3	106	600/1000
CV03G150_0105S_□□	3	1,5	9,4	133	600/1000
CV03G250_0105S_□□	3	2,5	10,8	190	600/1000
CV03G400_0105S_□□	3	4,0	12,2	252	600/1000
CV03G600_0105S_□□	3	6,0	13,8	346	600/1000
CV03GB10_0105S_□□	3	10	16,9	519	600/1000
CV03GB16_0105S_□□	3	16	19,3	731	600/1000
CV04G050_0105S_□□	4	0,5	8,1	94	600/1000
CV04G075_0105S_□□	4	0,75	8,6	113	600/1000
CV04G100_0105S_□□	4	1,0	8,9	126	600/1000
CV04G150_0105S_□□	4	1,5	10,3	170	600/1000

Code Code	Numero di conduttori Number of conductors	Sezione Size [mm ²]	Diametro Diameter [mm]	Peso Weight [kg/km]	Tensione Voltage [V]
CV04G250_0105S_□□	4	2,5	11,7	230	600/1000
CV04G400_0105S_□□	4	4,0	13,7	331	600/1000
CV04G600_0105S_□□	4	6,0	15,0	427	600/1000
CV04GB10_0105S_□□	4	10	18,5	660	600/1000
CV04GB16_0105S_□□	4	16	21,1	934	600/1000
CV04GB25_0105S_□□	4	25	26,0	1416	600/1000
CV04GB35_0105S_□□	4	35	29,0	1859	600/1000
CV04GB50_0105S_□□	4	50	34,6	2645	600/1000
CV04GB70_0105S_□□	4	70	39,8	3578	600/1000
CV05G050_0105S_□□	5	0,5	8,7	114	600/1000
CV05G075_0105S_□□	5	0,75	9,3	132	600/1000
CV05G100_0105S_□□	5	1,0	9,9	156	600/1000
CV05G150_0105S_□□	5	1,5	11,2	204	600/1000
CV05G250_0105S_□□	5	2,5	13,0	285	600/1000
CV05G400_0105S_□□	5	4,0	14,9	403	600/1000
CV05G600_0105S_□□	5	6,0	16,6	530	600/1000
CV05GB10_0105S_□□	5	10	20,6	828	600/1000
CV05GB16_0105S_□□	5	16	23,4	1160	600/1000
CV05GB25_0105S_□□	5	25	28,9	1770	600/1000
CV05GB35_0105S_□□	5	35	32,5	2357	600/1000
CV07G050_0105S_□□	7	0,5	9,4	133	600/1000
CV07G075_0105S_□□	7	0,75	10,2	165	600/1000
CV07G100_0105S_□□	7	1,0	10,6	186	600/1000
CV07G150_0105S_□□	7	1,5	12,1	251	600/1000
CV07G250_0105S_□□	7	2,5	14,3	371	600/1000
CV07G400_0105S_□□	7	4,0	16,4	515	600/1000
CV07G600_0105S_□□	7	6,0	18,1	672	600/1000
CV12G050_0105S_□□	12	0,5	11,9	206	600/1000
CV12G075_0105S_□□	12	0,75	12,9	255	600/1000
CV12G100_0105S_□□	12	1,0	13,8	303	600/1000
CV12G150_0105S_□□	12	1,5	16,0	421	600/1000
CV12G250_0105S_□□	12	2,5	18,4	585	600/1000
CV18G050_0105S_□□	18	0,5	14,2	309	600/1000
CV18G075_0105S_□□	18	0,75	15,1	366	600/1000
CV18G100_0105S_□□	18	1,0	16,1	434	600/1000
CV18G150_0105S_□□	18	1,5	18,5	583	600/1000
CV18G250_0105S_□□	18	2,5	21,7	843	600/1000
CV25G050_0105S_□□	25	0,5	16,2	394	600/1000
CV25G075_0105S_□□	25	0,75	17,4	480	600/1000
CV25G100_0105S_□□	25	1,0	18,2	550	600/1000
CV25G150_0105S_□□	25	1,5	21,3	764	600/1000
CV25G250_0105S_□□	25	2,5	25,2	1118	600/1000
CV34G050_0105S_□□	34	0,5	18,6	505	600/1000
CV34G075_0105S_□□	34	0,75	20,2	628	600/1000
CV34G100_0105S_□□	34	1,0	21,3	732	600/1000
CV34G150_0105S_□□	34	1,5	25,1	1028	600/1000
CV42G075_0105S_□□	42	0,75	21,6	752	600/1000
CV42G100_0105S_□□	42	1,0	23,0	890	600/1000
CV42G150_0105S_□□	42	1,5	26,9	1239	600/1000
CV50G075_0105S_□□	50	0,75	23,5	860	600/1000
CV50G100_0105S_□□	50	1,0	24,8	1007	600/1000
CV50G150_0105S_□□	50	1,5	29,3	1427	600/1000
CV61G075_0105S_□□	61	0,75	25,2	1020	600/1000
CV61G100_0105S_□□	61	1,0	26,5	1197	600/1000
CV61G150_0105S_□□	61	1,5	31,6	1738	600/1000

Composizione del codice - Code composition

CV □□□ □□□ _0105S_ □□		Colore Color	Inserire To be inserted
Numero conduttori Number of conductors	Inserire To be inserted	Grigio - Gray	GR
2	02X	Nero - Black	NE
3, ..., 61	03G, ..., 61G		
Sezione Size	Inserire To be inserted		
0,14 mm ² , ..., 6,00 mm ²	014, ..., 600		
10,0 mm ² , ..., 70,0 mm ²	B10, ..., B70		