

**SERIES
100S**

Cavi multipolari "Flextek" antiolio altamente flessibili "Flextek" high flexible oil-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. 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 - <i>Characteristics</i>	Valore/proprietà - <i>Value/property</i>
Conduttore <i>Conductor</i>	Trefolo flessibile in rame rosso cl. 5 - CEI 20-29 <i>Flexible red copper strand</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 >75% <i>Tinned copper braid, coverage >75%</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Mescola di PVC antiolio e antifiamma, 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 of use</i>	Flame res.: IEC 60332-3-22 Cat.A, CEI 20-22.11 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 <i>Size [mm²]</i>	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Peso <i>Weight [kg/km]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>
CV02X050_0100S_GR	2	0,5	5,4	43	450/750
CV02X075_0100S_GR	2	0,75	6,0	52	450/750
CV02X100_0100S_GR	2	1,0	6,3	63	450/750
CV02X150_0100S_GR	2	1,5	6,9	76	450/750
CV02X250_0100S_GR	2	2,5	8,3	112	450/750
CV02X400_0100S_GR	2	4,0	9,8	163	450/750
CV02X600_0100S_GR	2	6,0	11,4	221	450/750
CV03G050_0100S_GR	3	0,5	5,7	51	450/750
CV03G075_0100S_GR	3	0,75	6,3	68	450/750
CV03G100_0100S_GR	3	1,0	6,7	77	450/750
CV03G150_0100S_GR	3	1,5	7,5	103	450/750
CV03G250_0100S_GR	3	2,5	9,0	151	450/750
CV03G400_0100S_GR	3	4,0	10,5	213	450/750
CV03G600_0100S_GR	3	6,0	12,3	300	450/750
CV03GB10_0100S_GR	3	10	15,5	480	450/750
CV03GB16_0100S_GR	3	16	18,0	698	450/750
CV04G050_0100S_GR	4	0,5	6,3	68	450/750
CV04G075_0100S_GR	4	0,75	6,8	80	450/750
CV04G100_0100S_GR	4	1,0	7,2	97	450/750
CV04G150_0100S_GR	4	1,5	8,1	125	450/750
CV04G250_0100S_GR	4	2,5	9,7	189	450/750
CV04G400_0100S_GR	4	4,0	11,5	269	450/750
CV04G600_0100S_GR	4	6,0	13,8	399	450/750
CV04GB10_0100S_GR	4	10	17,1	619	450/750
CV04GB16_0100S_GR	4	16	19,8	900	450/750
CV05G050_0100S_GR	5	0,5	6,9	79	450/750

Codice Code	Numero di conduttori Number of conductors	Sezione Size [mm ²]	Diametro Diameter [mm]	Peso Weight [kg/km]	Tensione Voltage [V]
CV05G075_0100S_GR	5	0,75	7,6	102	450/750
CV05G100_0100S_GR	5	1,0	8,0	117	450/750
CV05G150_0100S_GR	5	1,5	9,0	156	450/750
CV05G250_0100S_GR	5	2,5	10,8	230	450/750
CV05G400_0100S_GR	5	4,0	12,7	334	450/750
CV05G600_0100S_GR	5	6,0	15,3	494	450/750
CV05GB10_0100S_GR	5	10	19,2	776	450/750
CV05GB16_0100S_GR	5	16	22,2	1125	450/750
CV07G050_0100S_GR	7	0,5	7,6	101	450/750
CV07G075_0100S_GR	7	0,75	8,2	122	450/750
CV07G100_0100S_GR	7	1,0	8,6	146	450/750
CV07G150_0100S_GR	7	1,5	9,7	195	450/750
CV07G250_0100S_GR	7	2,5	11,9	296	450/750
CV12G050_0100S_GR	12	0,5	9,7	159	450/750
CV12G075_0100S_GR	12	0,75	10,7	199	450/750
CV12G100_0100S_GR	12	1,0	11,3	236	450/750
CV12G150_0100S_GR	12	1,5	12,7	315	450/750
CV12G250_0100S_GR	12	2,5	15,8	500	450/750
CV14G050_0100S_GR	14	0,5	10,1	176	450/750
CV14G075_0100S_GR	14	0,75	11,2	226	450/750
CV14G100_0100S_GR	14	1,0	12,0	269	450/750
CV14G150_0100S_GR	14	1,5	13,7	378	450/750
CV14G250_0100S_GR	14	2,5	16,7	579	450/750
CV16G050_0100S_GR	16	0,5	10,8	198	450/750
CV16G075_0100S_GR	16	0,75	11,9	255	450/750
CV16G100_0100S_GR	16	1,0	12,6	303	450/750
CV16G150_0100S_GR	16	1,5	14,4	428	450/750
CV16G250_0100S_GR	16	2,5	17,7	653	450/750
CV18G050_0100S_GR	18	0,5	11,4	222	450/750
CV18G075_0100S_GR	18	0,75	12,6	285	450/750
CV18G100_0100S_GR	18	1,0	13,7	357	450/750
CV18G150_0100S_GR	18	1,5	15,4	478	450/750
CV18G250_0100S_GR	18	2,5	18,7	730	450/750
CV25G050_0100S_GR	25	0,5	13,5	310	450/750
CV25G075_0100S_GR	25	0,75	14,9	397	450/750
CV25G100_0100S_GR	25	1,0	15,7	464	450/750
CV25G150_0100S_GR	25	1,5	17,8	630	450/750
CV25G250_0100S_GR	25	2,5	21,7	973	450/750
CV34G050_0100S_GR	34	0,5	15,7	405	450/750
CV34G075_0100S_GR	34	0,75	17,3	519	450/750
CV34G100_0100S_GR	34	1,0	18,5	627	450/750
CV34G150_0100S_GR	34	1,5	21,0	850	450/750
CV34G250_0100S_GR	34	2,5	25,9	1346	450/750
CV37G075_0100S_GR	37	0,75	17,3	544	450/750
CV37G100_0100S_GR	37	1,0	18,5	658	450/750
CV37G150_0100S_GR	37	1,5	21,0	895	450/750
CV42G075_0100S_GR	42	0,75	18,6	630	450/750
CV42G100_0100S_GR	42	1,0	20,0	761	450/750
CV42G150_0100S_GR	42	1,5	22,6	1032	450/750
CV50G075_0100S_GR	50	0,75	20,2	723	450/750
CV50G100_0100S_GR	50	1,0	21,7	873	450/750
CV50G150_0100S_GR	50	1,5	25,0	1235	450/750
CV61G075_0100S_GR	61	0,75	21,7	857	450/750
CV61G100_0100S_GR	61	1,0	23,4	1046	450/750
CV61G150_0100S_GR	61	1,5	26,6	1463	450/750

Composizione del codice - Code composition

