

**SERIES
100S**

Cavi multipolari "Flextek" antiolio e UV resistant altamente flessibili

"Flextek" high flexible 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. 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 inoltre idonei alla posa in qualsiasi ambiente industriale, sia interno che esterno. 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. They are also suitable for the installation in any industrial environment, 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.

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore <i>Conductor</i>	Trefolo flessibile in rame rosso cl. 5 - CEI EN 60228 <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 nom. 75% <i>Tinned copper braid, nom. coverage 75%</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Mescola di PVC antiolio, colore grigio RAL 7001 o nero. Marcatura metrica. <i>Oil-resistant PVC compound, RAL 7001 gray color or black. 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 nominale <i>Voltage rating</i>	450/750 V
Tensione di prova <i>Test voltage</i>	4000 V
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	6 volte diametro esterno del cavo (posa fissa) 20 volte diametro esterno del cavo (posa mobile non ciclica) <i>6 x cable outer diameter (fixed) 20 x cable outer diameter (not fixed)</i>
Riferimenti normativi <i>Standards of use</i>	Flame res.: IEC 60332-1-2 I Oil res.: CEI 20-34 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.

Marcatura - Marking

TEKIMA 0100S "FLEXTEK" - CE 50G1 mm² 450/750 V - IEC 60332-1-2 - UV RESISTANT - (prod.reference) = (metric) =

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 (inch)]</i>	Peso <i>Weight [kg/km (lb/mft)]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>
CV02X050_0100S_GR	2	0,5	5,4 (0.213)	45 (30)	450/750
CV02X075_0100S_GR	2	0,75	6,0 (0.236)	55 (37)	450/750
CV02X100_0100S_GR	2	1,0	6,3 (0.248)	61 (41)	450/750
CV02X150_0100S_GR	2	1,5	6,9 (0.272)	74 (50)	450/750
CV02X250_0100S_GR	2	2,5	8,3 (0.327)	108 (73)	450/750
CV02X400_0100S_GR	2	4,0	9,8 (0.386)	157 (105)	450/750
CV02X600_0100S_GR	2	6,0	11,4 (0.449)	217 (146)	450/750
CV03G050_0100S_GR	3	0,5	5,7 (0.224)	52 (35)	450/750
CV03G075_0100S_GR	3	0,75	6,3 (0.248)	64 (43)	450/750
CV03G100_0100S_GR	3	1,0	6,7 (0.264)	73 (49)	450/750
CV03G150_0100S_GR	3	1,5	7,5 (0.295)	94 (63)	450/750
CV03G250_0100S_GR	3	2,5	9,0 (0.354)	142 (95)	450/750
CV03G400_0100S_GR	3	4,0	10,5 (0.413)	202 (136)	450/750

Cavi multipolari non armati per posa fissa - Unarmoured cables for fixed applications

Codice <i>Code</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione <i>Size [mm²]</i>	Diametro <i>Diameter [mm (inch)]</i>	Peso <i>Weight [kg/km (lb/mft)]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>
CV03G600_0100S_GR	3	6,0	12,3 (0.484)	286 (192)	450/750
CV03GB10_0100S_GR	3	10	15,3 (0.602)	450 (302)	450/750
CV03GB16_0100S_GR	3	16	18,0 (0.709)	674 (453)	450/750
CV04G050_0100S_GR	4	0,5	6,3 (0.248)	64 (43)	450/750
CV04G075_0100S_GR	4	0,75	6,8 (0.268)	76 (51)	450/750
CV04G100_0100S_GR	4	1,0	7,2 (0.283)	87 (58)	450/750
CV04G150_0100S_GR	4	1,5	8,1 (0.319)	121 (81)	450/750
CV04G250_0100S_GR	4	2,5	9,7 (0.382)	182 (122)	450/750
CV04G400_0100S_GR	4	4,0	11,5 (0.453)	263 (177)	450/750
CV04G600_0100S_GR	4	6,0	13,6 (0.535)	377 (253)	450/750
CV04GB10_0100S_GR	4	10	17,1 (0.673)	610 (410)	450/750
CV04GB16_0100S_GR	4	16	19,8 (0.780)	888 (597)	450/750
CV04GB25_0100S_GR	4	25	24,5 (0.965)	1362 (915)	450/750
CV04GB35_0100S_GR	4	35	33,7 (1.327)	2117 (1423)	450/750
CV04GB50_0100S_GR	4	50	37,4 (1.472)	2757 (1853)	450/750
CV05G050_0100S_GR	5	0,5	6,9 (0.272)	74 (50)	450/750
CV05G075_0100S_GR	5	0,75	7,6 (0.299)	96 (65)	450/750
CV05G100_0100S_GR	5	1,0	8,0 (0.315)	110 (74)	450/750
CV05G150_0100S_GR	5	1,5	9,0 (0.354)	147 (99)	450/750
CV05G250_0100S_GR	5	2,5	10,8 (0.425)	221 (149)	450/750
CV05G400_0100S_GR	5	4,0	12,7 (0.500)	321 (216)	450/750
CV05G600_0100S_GR	5	6,0	15,1 (0.594)	459 (308)	450/750
CV05GB10_0100S_GR	5	10	19,2 (0.756)	752 (505)	450/750
CV05GB16_0100S_GR	5	16	22,2 (0.874)	1092 (734)	450/750
CV05GB25_0100S_GR	5	25	27,9 (1.098)	1702 (1144)	450/750
CV07G050_0100S_GR	7	0,5	7,6 (0.299)	95 (64)	450/750
CV07G075_0100S_GR	7	0,75	8,2 (0.323)	115 (77)	450/750
CV07G100_0100S_GR	7	1,0	8,6 (0.339)	137 (92)	450/750
CV07G150_0100S_GR	7	1,5	9,7 (0.382)	184 (124)	450/750
CV07G250_0100S_GR	7	2,5	11,9 (0.469)	283 (190)	450/750
CV07G400_0100S_GR	7	4,0	14,0 (0.551)	417 (280)	450/750
CV07G600_0100S_GR	7	6,0	16,7 (0.657)	598 (402)	450/750
CV07GB10_0100S_GR	7	10	21,0 (0.827)	976 (656)	450/750
CV07GB16_0100S_GR	7	16	24,4 (0.961)	1434 (964)	450/750
CV10G050_0100S_GR	10	0,5	9,4 (0.370)	130 (87)	450/750
CV12G050_0100S_GR	12	0,5	9,7 (0.382)	148 (99)	450/750
CV12G075_0100S_GR	12	0,75	10,7 (0.421)	188 (126)	450/750
CV12G100_0100S_GR	12	1,0	11,3 (0.445)	223 (150)	450/750
CV12G150_0100S_GR	12	1,5	12,7 (0.500)	302 (203)	450/750
CV12G250_0100S_GR	12	2,5	15,6 (0.614)	469 (315)	450/750
CV14G050_0100S_GR	14	0,5	10,1 (0.398)	165 (111)	450/750
CV14G075_0100S_GR	14	0,75	11,2 (0.441)	213 (143)	450/750
CV14G100_0100S_GR	14	1,0	12,0 (0.472)	256 (172)	450/750
CV14G150_0100S_GR	14	1,5	13,5 (0.531)	347 (233)	450/750
CV14G250_0100S_GR	14	2,5	16,5 (0.650)	539 (362)	450/750
CV16G050_0100S_GR	16	0,5	10,8 (0.425)	190 (128)	450/750
CV16G075_0100S_GR	16	0,75	11,9 (0.469)	242 (163)	450/750
CV16G100_0100S_GR	16	1,0	12,6 (0.496)	289 (194)	450/750
CV16G150_0100S_GR	16	1,5	14,2 (0.559)	392 (263)	450/750
CV16G250_0100S_GR	16	2,5	17,7 (0.697)	629 (423)	450/750
CV18G050_0100S_GR	18	0,5	11,4 (0.449)	209 (140)	450/750
CV18G075_0100S_GR	18	0,75	12,6 (0.496)	272 (183)	450/750
CV18G100_0100S_GR	18	1,0	13,5 (0.531)	327 (220)	450/750
CV18G150_0100S_GR	18	1,5	15,2 (0.598)	442 (297)	450/750
CV18G250_0100S_GR	18	2,5	18,7 (0.736)	705 (474)	450/750
CV25G050_0100S_GR	25	0,5	13,3 (0.524)	279 (187)	450/750
CV25G075_0100S_GR	25	0,75	14,7 (0.579)	362 (243)	450/750
CV25G100_0100S_GR	25	1,0	15,5 (0.610)	432 (290)	450/750
CV25G150_0100S_GR	25	1,5	17,8 (0.701)	606 (407)	450/750
CV25G250_0100S_GR	25	2,5	21,7 (0.854)	939 (631)	450/750

Codice <i>Code</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione <i>Size [mm²]</i>	Diametro <i>Diameter [mm (inch)]</i>	Peso <i>Weight [kg/km (lb/mft)]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>
CV34G050_0100S_GR	34	0,5	15,5 (0.610)	374 (251)	450/750
CV34G075_0100S_GR	34	0,75	17,3 (0.681)	496 (333)	450/750
CV34G100_0100S_GR	34	1,0	18,5 (0.728)	602 (405)	450/750
CV34G150_0100S_GR	34	1,5	21,0 (0.827)	824 (554)	450/750
CV34G250_0100S_GR	34	2,5	25,7 (1.012)	1279 (859)	450/750
CV37G075_0100S_GR	37	0,75	17,3 (0.681)	520 (349)	450/750
CV37G100_0100S_GR	37	1,0	18,5 (0.728)	633 (425)	450/750
CV37G150_0100S_GR	37	1,5	21,0 (0.827)	869 (584)	450/750
CV41G075_0100S_GR	41	0,75	18,6 (0.732)	596 (400)	450/750
CV41G100_0100S_GR	41	1,0	20,0 (0.787)	716 (481)	450/750
CV41G150_0100S_GR	41	1,5	22,6 (0.890)	987 (663)	450/750
CV42G075_0100S_GR	42	0,75	18,6 (0.732)	606 (407)	450/750
CV42G100_0100S_GR	42	1,0	20,0 (0.787)	728 (489)	450/750
CV42G150_0100S_GR	42	1,5	22,6 (0.890)	1005 (675)	450/750
CV50G075_0100S_GR	50	0,75	20,2 (0.795)	697 (468)	450/750
CV50G100_0100S_GR	50	1,0	21,7 (0.854)	839 (564)	450/750
CV50G150_0100S_GR	50	1,5	24,6 (0.969)	1157 (777)	450/750
CV61G075_0100S_GR	61	0,75	21,7 (0.854)	823 (553)	450/750
CV61G100_0100S_GR	61	1,0	23,2 (0.913)	1000 (672)	450/750
CV61G150_0100S_GR	61	1,5	26,4 (1.039)	1393 (936)	450/750

Composizione del codice - Code composition

CV □□□□ □□□□ _0100S_ □□					Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
					Grigio - <i>Gray</i>	GR
					Nero - <i>Black</i>	NE
Numero conduttori <i>Number of conductors</i>					Sezione <i>Size</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
2					0,14 mm², ..., 6,00 mm²	014, ..., 600
3, ..., 61					10,0 mm², ..., 95,0 mm²	B10, ..., B95