

**SERIES
200**

Cavi multipolari "Flextek-PUR" antiolio ad alte prestazioni

"Flextek-PUR" oil-resistant high performing cables



Posa fissa, non schermati - Fixed application, unshielded

TEKIMA 02000 "FLEXTEK-PUR" CE 4G2,5 mm² - 300/500V - Oil Resistant

Impiego - Use

Sono cavi ad alte prestazioni meccaniche resistenti agli olii e alla fiamma e 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). L'eccellente resistenza 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 purché protetti dai raggi UV. La marcatura metrica stampigliata sulla guaina del cavo ne favorisce la lavorazione e l'installazione.

These are oil resistant and flame resistant high performing machine tool wire cables planned also for occasional non-cyclical mobile uses. They are normally used for equipment meant for the European market (EC). Their excellent abrasion resistance permit their use in static connections without particular protections and without compromising the original electrical and mechanical properties. They are suitable for indoor and outdoor installations in dry and damp environments with a proper UV protection. 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>
Guaina <i>Jacket</i>	Mescola di PUR antiolio e antifiama, colore grigio RAL 7001. Marcatura metrica. <i>Oil and flame-resistant PUR 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>	300/500 V
Tensione di prova <i>Test voltage</i>	3000 V
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	4 volte diametro esterno del cavo (posa fissa); 12,5 volte diametro esterno del cavo (mobile) <i>4 x external cable diameter (fixed); 12,5 x external cable diameter (mobile)</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: IEC 60332-1-2, DIN VDE 0472 Other: CEI 20-11, VDE 0207, CEI 20-29, VDE 0295, LVD 2006/95/EC (Low Voltage Directive)

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice <i>Code</i>	Numero <i>Number</i>	Sezione <i>Size [mm²]</i>	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Peso <i>Weight [kg/km]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>
CV02X050_02000_□□	2	0,5	5	29	300/500
CV02X075_02000_□□	2	0,75	5,4	36	300/500
CV02X100_02000_□□	2	1	5,7	43	300/500
CV02X150_02000_□□	2	1,5	6,3	56	300/500
CV02X250_02000_□□	2	2,5	7,7	88	300/500
CV03G050_02000_□□	3	0,5	5,3	36	300/500
CV03G075_02000_□□	3	0,75	5,7	46	300/500
CV03G100_02000_□□	3	1	6,1	55	300/500
CV03G150_02000_□□	3	1,5	6,7	73	300/500
CV03G250_02000_□□	3	2,5	8,2	114	300/500
CV03G400_02000_□□	3	4	9,7	172	300/500
CV03G600_02000_□□	3	6	11,5	250	300/500
CV03GB10_02000_□□	3	10	14,5	407	300/500
CV03GB16_02000_□□	3	16	17	607	300/500
CV04G050_02000_□□	4	0,5	5,7	44	300/500
CV04G075_02000_□□	4	0,75	6,2	57	300/500
CV04G100_02000_□□	4	1	6,6	68	300/500
CV04G150_02000_□□	4	1,5	7,5	94	300/500
CV04G250_02000_□□	4	2,5	9,1	148	300/500
CV04G400_02000_□□	4	4	10,9	223	300/500
CV04G600_02000_□□	4	6	12,8	324	300/500
CV04GB10_02000_□□	4	10	16,3	531	300/500
CV04GB16_02000_□□	4	16	19	792	300/500
CV04GB25_02000_□□	4	25	23,7	1233	300/500
CV04GB35_02000_□□	4	35	26,9	1669	300/500

Codice <i>Code</i>	Numero <i>Number</i>	Sezione <i>Size [mm²]</i>	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Peso <i>Weight [kg/km]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>
CV05G050_02000_□□	5	0,5	6,3	54	300/500
CV05G075_02000_□□	5	0,75	6,8	70	300/500
CV05G100_02000_□□	5	1	7,2	84	300/500
CV05G150_02000_□□	5	1,5	8,2	115	300/500
CV05G250_02000_□□	5	2,5	10	182	300/500
CV05G400_02000_□□	5	4	12,1	279	300/500
CV05G600_02000_□□	5	6	14,3	405	300/500
CV05GB10_02000_□□	5	10	18,2	662	300/500
CV05GB16_02000_□□	5	16	21,2	987	300/500
CV07G050_02000_□□	7	0,5	6,8	69	300/500
CV07G075_02000_□□	7	0,75	7,6	92	300/500
CV07G100_02000_□□	7	1	8	111	300/500
CV07G150_02000_□□	7	1,5	9,1	153	300/500
CV07G250_02000_□□	7	2,5	11,1	242	300/500
CV07G400_02000_□□	7	4	13,4	370	300/500
CV07G600_02000_□□	7	6	15,9	539	300/500
CV07GB10_02000_□□	7	10	20	880	300/500
CV12G050_02000_□□	12	0,5	9,1	121	300/500
CV12G075_02000_□□	12	0,75	9,9	157	300/500
CV12G100_02000_□□	12	1	10,7	193	300/500
CV12G150_02000_□□	12	1,5	12,1	266	300/500
CV12G250_02000_□□	12	2,5	15	424	300/500
CV18G050_02000_□□	18	0,5	10,8	175	300/500
CV18G075_02000_□□	18	0,75	12	232	300/500
CV18G100_02000_□□	18	1	12,7	281	300/500
CV18G150_02000_□□	18	1,5	14,4	388	300/500
CV18G250_02000_□□	18	2,5	17,9	624	300/500
CV25G050_02000_□□	25	0,5	12,5	238	300/500
CV25G075_02000_□□	25	0,75	13,9	316	300/500
CV25G100_02000_□□	25	1	14,9	389	300/500
CV25G150_02000_□□	25	1,5	16,8	535	300/500
CV25G250_02000_□□	25	2,5	20,9	860	300/500
CV34G075_02000_□□	34	0,75	16,5	438	300/500
CV34G100_02000_□□	34	1	17,7	537	300/500
CV34G150_02000_□□	34	1,5	20	738	300/500
CV42G150_02000_□□	42	1,5	21,6	891	300/500
CV50G150_02000_□□	50	1,5	23,8	1068	300/500

Composizione del codice - *Code composition*

CV □□□ □□□ _02000_ □□		Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
		Grigio - Gray	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, ..., 37	03G, ..., 37G	10,0 mm ² , ..., 25,0 mm ²	B10, ..., B25