

**SERIES  
200S**

# Cavi multipolari "Flextek-PUR" antiolio ad alte prestazioni

## "Flextek-PUR" oil-resistant high performing cables



Posa fissa, schermati - Fixed application, shielded



### 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>
Schermatura <i>Shield</i>	Treccia di rame stagnato, ricopertura >85% <i>Tinned copper braid, coverage &gt;85%</i>
Nastratura <i>Taping</i>	Nastro di poliestere <i>Polyester tape</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Mescola di PUR antiolio e antifiamma, 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>	6 volte diametro esterno del cavo (posa fissa); 20 volte diametro esterno del cavo (mobile) <i>6 x external cable diameter (fixed); 20 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_0200S_□□	2	0,5	5,5	40	300/500
CV02X075_0200S_□□	2	0,75	5,9	52	300/500
CV02X100_0200S_□□	2	1	6,3	58	300/500
CV02X150_0200S_□□	2	1,5	6,9	72	300/500
CV02X250_0200S_□□	2	2,5	8,3	106	300/500
CV03G050_0200S_□□	3	0,5	5,8	47	300/500
CV03G075_0200S_□□	3	0,75	6,3	61	300/500
CV03G100_0200S_□□	3	1	6,7	70	300/500
CV03G150_0200S_□□	3	1,5	7,4	93	300/500
CV03G250_0200S_□□	3	2,5	8,9	137	300/500
CV04G050_0200S_□□	4	0,5	6,3	61	300/500
CV04G075_0200S_□□	4	0,75	6,9	74	300/500
CV04G100_0200S_□□	4	1	7,3	90	300/500
CV04G150_0200S_□□	4	1,5	8,1	115	300/500
CV04G250_0200S_□□	4	2,5	9,8	176	300/500
CV04G400_0200S_□□	4	4	11,5	257	300/500
CV04G600_0200S_□□	4	6	13,8	378	300/500
CV04GB10_0200S_□□	4	10	17,1	591	300/500
CV04GB16_0200S_□□	4	16	19,9	860	300/500
CV05G050_0200S_□□	5	0,5	6,9	72	300/500
CV05G075_0200S_□□	5	0,75	7,5	93	300/500
CV05G100_0200S_□□	5	1	8	108	300/500

Codice <i>Code</i>	Numero <i>Number</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>
CV05G150_0200S_□□	5	1,5	8,9	143	300/500
CV05G250_0200S_□□	5	2,5	10,8	212	300/500
CV05G400_0200S_□□	5	4	12,8	313	300/500
CV05G600_0200S_□□	5	6	15,3	462	300/500
CV05GB10_0200S_□□	5	10	19,1	723	300/500
CV05GB16_0200S_□□	5	16	22,2	1053	300/500
CV07G050_0200S_□□	7	0,5	7,5	92	300/500
CV07G075_0200S_□□	7	0,75	8,2	113	300/500
CV07G100_0200S_□□	7	1	8,7	138	300/500
CV07G150_0200S_□□	7	1,5	9,8	183	300/500
CV07G250_0200S_□□	7	2,5	11,8	273	300/500
CV12G050_0200S_□□	12	0,5	9,7	148	300/500
CV12G075_0200S_□□	12	0,75	10,7	183	300/500
CV12G100_0200S_□□	12	1	11,4	221	300/500
CV12G150_0200S_□□	12	1,5	12,8	294	300/500
CV18G050_0200S_□□	18	0,5	11,5	207	300/500
CV18G075_0200S_□□	18	0,75	12,6	266	300/500
CV18G100_0200S_□□	18	1	13,7	333	300/500
CV18G150_0200S_□□	18	1,5	15,4	446	300/500
CV25G050_0200S_□□	25	0,5	13,4	285	300/500
CV25G075_0200S_□□	25	0,75	14,8	367	300/500
CV25G100_0200S_□□	25	1	15,8	435	300/500
CV25G150_0200S_□□	25	1,5	17,8	593	300/500
CV34G100_0200S_□□	34	1	18,5	588	300/500
CV42G100_0200S_□□	42	1	20	715	300/500
CV50G100_0200S_□□	50	1	21,8	823	300/500
CV61G100_0200S_□□	61	1	23,3	979	300/500

## Composizione del codice - *Code composition*

CV □□□ □□□ _0200S_ □□		Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
Numero conduttori <i>Number of conductors</i>	Inserire <i>To be inserted</i>	Grigio - <i>Gray</i>	GR
2	02X		
3, ..., 34	03G, ..., 34G		
Sezione <i>Size</i>	Inserire <i>To be inserted</i>		
0,14 mm <sup>2</sup> , ..., 6,00 mm <sup>2</sup>	014, ..., 600		
10,0 mm <sup>2</sup> , ..., 16,0 mm <sup>2</sup>	B10, ..., B16		