

**SERIES
151**

Cavi multipolari armati "Armatek" antiolio "Armatek" armoured oil-resistant cables



Posa fissa, non schermati - Fixed application, unshielded



Impiego - Use

Sono cavi di potenza e controllo idonei per utensili, sistemi di condizionamento e sistemi di elaborazione dei dati in ambienti quali, per esempio, stabilimenti industriali e centrali elettriche. L'elevata protezione meccanica è offerta dalla treccia di acciaio protetta dall'ossidazione e dalla polvere grazie ad una seconda guaina trasparente esterna. Questi cavi sono impiegati in applicazioni di posa fissa ma anche per applicazioni di posa mobile con movimenti scarsamente ripetitivi. La marcatura metrica stampigliata sulla guaina del cavo ne favorisce la lavorazione e l'installazione.

These cables are suitable as power supply and connection control cables, for machine tool, power stations, air conditioning systems as well as data processing systems. High mechanical protection is provided by the oxidation protected steel wire braiding under the transparent outer sheath which protects the braid against dirt. They are suitable for fixed installation but also for flexible applications under conditions of not continuously movement. 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 <i>Copper strand, class 5</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 interna <i>Inner 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>
Armatura <i>Armour</i>	Treccia di acciaio, ricopertura 65%±5% <i>Steel braid, coverage 65%±5%</i>
Guaina esterna <i>Outer jacket</i>	Mescola di PVC antiolio e antifiamma, trasparente <i>Oil and flame-resistant PVC compound, transparent</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-40°C, +70°C (posa fissa); -5°C, +80°C (mobile) <i>-40°C, +70°C (fixed); -5°C, +80°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>	12,5 volte diametro esterno del cavo <i>12,5 x external cable diameter</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: IEC 60332-1-2 Other: CEI 20-11, VDE 0207, CEI 20-29, VDE 0295, 2006/95/EC (Low Voltage Directive)

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_01510_TR	2	0,5	7,2	83	300/500
CV02X075_01510_TR	2	0,75	7,6	93	300/500
CV02X100_01510_TR	2	1	7,9	101	300/500
CV02X150_01510_TR	2	1,5	8,7	123	300/500
CV02X250_01510_TR	2	2,5	10,1	175	300/500
CV02X400_01510_TR	2	4	11,6	241	300/500
CV02X600_01510_TR	2	6	13,4	328	300/500
CV03X050_01510_TR	3	0,5	7,5	91	300/500
CV03G075_01510_TR	3	0,75	7,9	103	300/500
CV03G100_01510_TR	3	1	8,5	119	300/500
CV03G150_01510_TR	3	1,5	9,1	151	300/500
CV03G250_01510_TR	3	2,5	10,6	204	300/500
CV03G400_01510_TR	3	4	12,3	287	300/500
CV03G600_01510_TR	3	6	14,1	391	300/500
CV03GB10_01510_TR	3	10	17,3	595	300/500
CV03GB16_01510_TR	3	16	20	866	300/500
CV04G050_01510_TR	4	0,5	7,9	101	300/500
CV04G075_01510_TR	4	0,75	8,6	121	300/500
CV04G100_01510_TR	4	1	9	135	300/500
CV04G150_01510_TR	4	1,5	9,9	178	300/500
CV04G250_01510_TR	4	2,5	11,5	253	300/500
CV04G400_01510_TR	4	4	13,5	358	300/500

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>
CV04G600_01510_TR	4	6	15,4	485	300/500
CV04GB10_01510_TR	4	10	19,3	778	300/500
CV04GB16_01510_TR	4	16	21,8	1077	300/500
CV04GB25_01510_TR	4	25	26,9	1623	300/500
CV04GB35_01510_TR	4	35	30,3	2149	300/500
CV05G050_01510_TR	5	0,5	8,7	119	300/500
CV05G075_01510_TR	5	0,75	9,2	147	300/500
CV05G100_01510_TR	5	1	9,6	164	300/500
CV05G150_01510_TR	5	1,5	10,6	204	300/500
CV05G250_01510_TR	5	2,5	12,6	299	300/500
CV05G400_01510_TR	5	4	14,7	424	300/500
CV05G600_01510_TR	5	6	16,9	580	300/500
CV05GB10_01510_TR	5	10	21,2	933	300/500
CV05GB16_01510_TR	5	16	24,4	1339	300/500
CV05GB25_01510_TR	5	25	29,8	2014	300/500
CV05GB35_01510_TR	5	35	33,6	2648	300/500
CV06G050_01510_TR	6	0,5	9,2	142	300/500
CV06G075_01510_TR	6	0,75	10	169	300/500
CV06G100_01510_TR	6	1	10,4	188	300/500
CV06G150_01510_TR	6	1,5	11,5	246	300/500
CV07G050_01510_TR	7	0,5	9,2	145	300/500
CV07G075_01510_TR	7	0,75	10	174	300/500
CV07G100_01510_TR	7	1	10,4	195	300/500
CV07G150_01510_TR	7	1,5	11,5	256	300/500
CV07G250_01510_TR	7	2,5	13,7	375	300/500
CV07G400_01510_TR	7	4	16	534	300/500
CV07G600_01510_TR	7	6	18,7	745	300/500
CV07GB10_01510_TR	7	10	23	1177	300/500
CV07GB16_01510_TR	7	16	26,8	1702	300/500
CV07GB25_01510_TR	7	25	32,9	2599	300/500
CV08G050_01510_TR	8	0,5	10,5	176	300/500
CV08G075_01510_TR	8	0,75	11,4	221	300/500
CV08G100_01510_TR	8	1	12,1	253	300/500
CV08G150_01510_TR	8	1,5	13,4	328	300/500
CV08G250_01510_TR	8	2,5	15,9	475	300/500
CV09G050_01510_TR	9	0,5	10,9	189	300/500
CV09G075_01510_TR	9	0,75	11,8	236	300/500
CV09G100_01510_TR	9	1	12,6	273	300/500
CV09G150_01510_TR	9	1,5	13,9	353	300/500
CV09G250_01510_TR	9	2,5	16,6	518	300/500
CV10G050_01510_TR	10	0,5	11	195	300/500
CV10G075_01510_TR	10	0,75	12,2	252	300/500
CV10G100_01510_TR	10	1	13	291	300/500
CV10G150_01510_TR	10	1,5	14,4	379	300/500
CV10G250_01510_TR	10	2,5	16,9	546	300/500
CV11G150_01510_TR	11	1,5	14,4	390	300/500
CV11G400_01510_TR	11	4	20,3	850	300/500
CV12G050_01510_TR	12	0,5	11,5	224	300/500
CV12G075_01510_TR	12	0,75	12,5	270	300/500
CV12G100_01510_TR	12	1	13,3	314	300/500
CV12G150_01510_TR	12	1,5	14,7	410	300/500
CV12G250_01510_TR	12	2,5	17,6	608	300/500
CV12G400_01510_TR	12	4	21	911	300/500
CV14G050_01510_TR	14	0,5	12,1	246	300/500
CV14G075_01510_TR	14	0,75	13,2	300	300/500
CV14G100_01510_TR	14	1	13,8	352	300/500
CV14G150_01510_TR	14	1,5	15,3	451	300/500
CV14G250_01510_TR	14	2,5	18,5	689	300/500
CV15G075_01510_TR	15	0,75	13,5	324	300/500

Codice Code	Numero di conduttori Number of conductors	Sezione Size [mm ²]	Diametro Diameter [mm]	Peso Weight [kg/km]	Tensione Voltage [V]
CV16G050_01510_TR	16	0,5	12,6	266	300/500
CV16G075_01510_TR	16	0,75	13,7	335	300/500
CV16G100_01510_TR	16	1	14,6	391	300/500
CV16G150_01510_TR	16	1,5	16,2	513	300/500
CV16G250_01510_TR	16	2,5	19,7	797	300/500
CV18G050_01510_TR	18	0,5	13,4	306	300/500
CV18G075_01510_TR	18	0,75	14,6	374	300/500
CV18G100_01510_TR	18	1	15,3	427	300/500
CV18G150_01510_TR	18	1,5	17	563	300/500
CV18G250_01510_TR	18	2,5	20,9	887	300/500
CV19G050_01510_TR	19	0,5	13,4	309	300/500
CV19G075_01510_TR	19	0,75	14,6	379	300/500
CV19G100_01510_TR	19	1	15,3	434	300/500
CV19G150_01510_TR	19	1,5	17	574	300/500
CV20G100_01510_TR	20	1	16,2	482	300/500
CV21G050_01510_TR	21	0,5	14,6	353	300/500
CV21G075_01510_TR	21	0,75	15,6	432	300/500
CV21G100_01510_TR	21	1	16,7	507	300/500
CV21G150_01510_TR	21	1,5	18,7	672	300/500
CV24G075_01510_TR	24	0,75	16,4	476	300/500
CV24G100_01510_TR	24	1	17,5	559	300/500
CV24G150_01510_TR	24	1,5	19,8	773	300/500
CV25G050_01510_TR	25	0,5	15,1	383	300/500
CV25G075_01510_TR	25	0,75	16,5	485	300/500
CV25G100_01510_TR	25	1	17,5	566	300/500
CV25G150_01510_TR	25	1,5	19,8	783	300/500
CV25G250_01510_TR	25	2,5	23,9	1175	300/500
CV26G075_01510_TR	26	0,75	16,8	501	300/500
CV26G100_01510_TR	26	1	18,1	606	300/500
CV26G150_01510_TR	26	1,5	20,3	816	300/500
CV27G050_01510_TR	27	0,5	16	431	300/500
CV27G075_01510_TR	27	0,75	17,4	529	300/500
CV27G100_01510_TR	27	1	18,5	629	300/500
CV27G150_01510_TR	27	1,5	21	859	300/500
CV30G050_01510_TR	30	0,5	16,2	448	300/500
CV30G075_01510_TR	30	0,75	17,7	566	300/500
CV30G150_01510_TR	30	1,5	21,3	904	300/500
CV32G050_01510_TR	32	0,5	16,5	466	300/500
CV32G075_01510_TR	32	0,75	18,2	596	300/500
CV32G100_01510_TR	32	1	19,6	732	300/500
CV32G150_01510_TR	32	1,5	21,7	960	300/500
CV34G050_01510_TR	34	0,5	17,5	511	300/500
CV34G075_01510_TR	34	0,75	19,5	683	300/500
CV34G100_01510_TR	34	1	20,7	795	300/500
CV34G150_01510_TR	34	1,5	23	1046	300/500
CV34G250_01510_TR	34	2,5	28,1	1610	300/500
CV36G075_01510_TR	36	0,75	19,5	693	300/500
CV36G100_01510_TR	36	1	20,7	809	300/500
CV37G075_01510_TR	37	0,75	19,5	698	300/500
CV37G100_01510_TR	37	1	20,7	816	300/500
CV37G150_01510_TR	37	1,5	23	1077	300/500
CV41G100_01510_TR	41	1	22,2	930	300/500
CV41G150_01510_TR	41	1,5	24,8	1231	300/500
CV42G075_01510_TR	42	0,75	20,8	783	300/500
CV42G100_01510_TR	42	1	22,2	937	300/500
CV42G150_01510_TR	42	1,5	24,8	1241	300/500
CV50G075_01510_TR	50	0,75	22,4	916	300/500
CV50G100_01510_TR	50	1	23,9	1080	300/500
CV50G150_01510_TR	50	1,5	27	1454	300/500

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>
CV61G075_01510_TR	61	0,75	23,9	1051	300/500
CV61G100_01510_TR	61	1	25,6	1265	300/500
CV61G150_01510_TR	61	1,5	28,6	1685	300/500

Composizione del codice - *Code composition*

CV		□□□	□□□	_01510_	□□	Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
Numero conduttori <i>Number of conductors</i>		Inserire <i>To be inserted</i>		Sezione <i>Size</i>	Inserire <i>To be inserted</i>	Trasparente - <i>Transparent</i>	TR
2	02X			0,14 mm ² , ..., 6,00 mm ²	014, ..., 600		
3, ..., 61	03G, ..., 61G			10,0 mm ² , ..., 35,0 mm ²	B10, ..., B35		