

**SERIES
150**

Cavi multipolari armati "Armatek" antiolio

"Armatek" armoured oil-resistant cables



Posa fissa, non schermati - Fixed application, unshielded

TEKIMA 01500 "ARMAATEK" CE 4G1 mm² - 600/1000V - ARMoured - Oil Resistant

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 e un certo grado di schermatura elettrica sono offerte 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 and a defined degree of electrical shielding 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 - 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 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 80%±5% <i>Steel braid, coverage 80%±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>	600/1000 V
Tensione di prova <i>Test voltage</i>	6000 V
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	12 volte diametro esterno del cavo <i>12 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_01500_TR	2	0,5	10,1	133	600/1000
CV02X075_01500_TR	2	0,75	10,5	146	600/1000
CV02X100_01500_TR	2	1	10,9	157	600/1000
CV02X150_01500_TR	2	1,5	11,9	198	600/1000
CV02X250_01500_TR	2	2,5	13,1	245	600/1000
CV02X400_01500_TR	2	4	14,4	317	600/1000
CV02X600_01500_TR	2	6	15,8	390	600/1000
CV03G050_01500_TR	3	0,5	10,5	146	600/1000
CV03G075_01500_TR	3	0,75	10,9	170	600/1000
CV03G100_01500_TR	3	1	11,3	183	600/1000
CV03G150_01500_TR	3	1,5	12,4	222	600/1000
CV03G250_01500_TR	3	2,5	13,7	292	600/1000
CV03G400_01500_TR	3	4	15,4	376	600/1000
CV03G600_01500_TR	3	6	16,6	475	600/1000
CV03GB10_01500_TR	3	10	19,7	697	600/1000
CV03GB16_01500_TR	3	16	21,9	926	600/1000
CV03GB50_01500_TR	3	50	33,8	2151	600/1000
CV04G050_01500_TR	4	0,5	11,1	171	600/1000
CV04G075_01500_TR	4	0,75	11,5	190	600/1000
CV04G100_01500_TR	4	1	11,9	205	600/1000
CV04G150_01500_TR	4	1,5	13,2	252	600/1000
CV04G250_01500_TR	4	2,5	14,9	346	600/1000
CV04G400_01500_TR	4	4	16,5	458	600/1000

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_01500_TR	4	6	17,8	563	600/1000
CV04GB10_01500_TR	4	10	21,3	840	600/1000
CV04GB16_01500_TR	4	16	23,7	1145	600/1000
CV04GB25_01500_TR	4	25	28,6	1695	600/1000
CV04GB35_01500_TR	4	35	31,7	2204	600/1000
CV04GB50_01500_TR	4	50	37,3	3087	600/1000
CV04GB70_01500_TR	4	70	42,8	4163	600/1000
CV05G050_01500_TR	5	0,5	11,7	190	600/1000
CV05G075_01500_TR	5	0,75	12,3	213	600/1000
CV05G100_01500_TR	5	1	12,7	233	600/1000
CV05G150_01500_TR	5	1,5	14,1	304	600/1000
CV05G250_01500_TR	5	2,5	16	416	600/1000
CV05G400_01500_TR	5	4	17,8	532	600/1000
CV05G600_01500_TR	5	6	19,3	684	600/1000
CV05GB10_01500_TR	5	10	23,2	1019	600/1000
CV05GB16_01500_TR	5	16	26	1400	600/1000
CV05GB25_01500_TR	5	25	31,6	2095	600/1000
CV05GB35_01500_TR	5	35	35,2	2732	600/1000
CV07G050_01500_TR	7	0,5	12,4	215	600/1000
CV07G075_01500_TR	7	0,75	13	243	600/1000
CV07G100_01500_TR	7	1	13,5	277	600/1000
CV07G150_01500_TR	7	1,5	15,3	363	600/1000
CV07G250_01500_TR	7	2,5	17,1	491	600/1000
CV07G400_01500_TR	7	4	19,1	662	600/1000
CV07G600_01500_TR	7	6	20,8	835	600/1000
CV07GB10_01500_TR	7	10	25,2	1266	600/1000
CV07GB16_01500_TR	7	16	28,4	1766	600/1000
CV07GB25_01500_TR	7	25	34,6	2679	600/1000
CV10G050_01500_TR	10	0,5	14,5	298	600/1000
CV10G075_01500_TR	10	0,75	15,5	351	600/1000
CV10G100_01500_TR	10	1	16,2	404	600/1000
CV10G150_01500_TR	10	1,5	18,2	512	600/1000
CV10G250_01500_TR	10	2,5	20,6	708	600/1000
CV12G050_01500_TR	12	0,5	15,1	324	600/1000
CV12G075_01500_TR	12	0,75	15,9	387	600/1000
CV12G100_01500_TR	12	1	16,6	432	600/1000
CV12G150_01500_TR	12	1,5	18,7	553	600/1000
CV12G250_01500_TR	12	2,5	21,2	767	600/1000
CV14G050_01500_TR	14	0,5	15,6	348	600/1000
CV14G075_01500_TR	14	0,75	16,5	418	600/1000
CV14G100_01500_TR	14	1	17,2	468	600/1000
CV14G150_01500_TR	14	1,5	19,4	626	600/1000
CV14G250_01500_TR	14	2,5	22,1	845	600/1000
CV16G050_01500_TR	16	0,5	16,2	391	600/1000
CV16G075_01500_TR	16	0,75	17,2	451	600/1000
CV16G100_01500_TR	16	1	17,9	505	600/1000
CV16G150_01500_TR	16	1,5	20,3	682	600/1000
CV16G250_01500_TR	16	2,5	23,1	946	600/1000
CV18G050_01500_TR	18	0,5	17	426	600/1000
CV18G075_01500_TR	18	0,75	18	492	600/1000
CV18G100_01500_TR	18	1	18,8	555	600/1000
CV18G150_01500_TR	18	1,5	21,3	750	600/1000
CV18G250_01500_TR	18	2,5	24,4	1054	600/1000
CV21G050_01500_TR	21	0,5	18,2	480	600/1000
CV21G075_01500_TR	21	0,75	19,4	583	600/1000
CV21G100_01500_TR	21	1	20,2	658	600/1000
CV21G150_01500_TR	21	1,5	23	881	600/1000
CV25G050_01500_TR	25	0,5	18,9	522	600/1000
CV25G075_01500_TR	25	0,75	20,1	638	600/1000

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>
CV25G100_01500_TR	25	1	21	719	600/1000
CV25G150_01500_TR	25	1,5	24	970	600/1000
CV25G250_01500_TR	25	2,5	27,7	1379	600/1000
CV34G050_01500_TR	34	0,5	21,4	683	600/1000
CV34G075_01500_TR	34	0,75	22,9	825	600/1000
CV34G100_01500_TR	34	1	24	941	600/1000
CV34G150_01500_TR	34	1,5	27,6	1292	600/1000
CV34G250_01500_TR	34	2,5	32,2	1872	600/1000
CV37G075_01500_TR	37	0,75	22,9	841	600/1000
CV37G100_01500_TR	37	1	24	961	600/1000
CV37G150_01500_TR	37	1,5	27,6	1323	600/1000
CV42G075_01500_TR	42	0,75	24,3	950	600/1000
CV42G100_01500_TR	42	1	25,5	1104	600/1000
CV42G150_01500_TR	42	1,5	29,6	1527	600/1000
CV50G075_01500_TR	50	0,75	26,1	1103	600/1000
CV50G100_01500_TR	50	1	27,5	1270	600/1000
CV50G150_01500_TR	50	1,5	32	1776	600/1000
CV61G075_01500_TR	61	0,75	27,7	1255	600/1000
CV61G100_01500_TR	61	1	29,2	1465	600/1000
CV61G150_01500_TR	61	1,5	34,1	2061	600/1000

Composizione del codice - *Code composition*

CV		□□□	□□□	_01500_	□□	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 , ..., 70,0 mm ²		B10, ..., B70			