

SERIES
440

Cavi multipolari multinorma antiolio

Multi-norm oil-resistant cables

Posa mobile, non schermati - Dynamic application, unshielded



Impiego - Use

Cavi non schermati per impiego mobile su assi cartesiani. Vengono normalmente utilizzati per l'equipaggiamento di apparecchiature destinate sia al mercato Europeo (CE) che ai mercati nord americani e canadesi. La guaina realizzata con mescola di PVC garantisce una buona flessibilità ed una ottima resistenza all'abrasione; questi cavi sono resistenti agli olii ed ai fluidi industriali più utilizzati. La marcatura metrica stampigliata sulla guaina del cavo ne favorisce la lavorazione e l'installazione.

Unshielded cables for mobile use on Cartesian axes. They are normally used for equipments meant for the European (EC), North American and Canadian markets. The jacket, made of PVC compound, grants a good flexibility and a very good resistance to abrasion; these cables exhibit a resistance to the most common industrial oils and fluids. 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 certificato UL ("Processed Wire").

Information. An additional UL certified cut-to-length service is carried out on request ("Processed Wire").

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore <i>Conductor</i>	Trefolo flessibile in rame, classe 5/6 <i>Flexible copper strand, class 5/6</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	TKblend®-L
Distinzione conduttori <i>Conductor distinction</i>	Sezioni <0,5 mm ² : colorati DIN 47100 Sezioni ≥0,5 mm ² : neri numerati + giallo/verde (a partire dai 3 conduttori) <i>Size <0,5 mm² (signaling cables): DIN 47100 colored</i> <i>Size ≥0,5 mm² (control/power cables): black numbered + yellow/green (beginning from 3 conductors)</i>
Riempitivi <i>Fillers</i>	Eventuali riempitivi centrali o laterali <i>Central or side fillers, if any</i>
Nastratura <i>Taping</i>	Nastro sintetico non igroscopico <i>Synthetic non-hygroscopic tape</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Mescola di PVC antiolio, colore grigio RAL 7001. Marcatura metrica. <i>PVC compound, oil-resistant, RAL 7001 gray color.</i> <i>Metric marking.</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-5°C, +80°C (posa mobile); -30°C, +80°C (posa fissa) <i>-5°C, +80°C (dynamic); -30°C, +80°C (fixed)</i>
Tensione nominale <i>Voltage rating</i>	Sezioni ≤0,75 mm ² : 300 V (UL-CSA), 300/500 V (IEC) Sezioni > 0,75 mm ² : 1000 V (UL-CSA), 600/1000 V (IEC) <i>Size ≤0,75 mm²: 300 V (UL-CSA), 300/500 V (IEC)</i> <i>Size >0,75 mm²: 1000 V (UL-CSA), 600/1000 V (IEC)</i>
Tensione di prova <i>Test voltage</i>	2000/4000 V
Velocità <i>Speed</i>	180 m/min
Accelerazione <i>Acceleration</i>	7 m/s ²
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	7,5 volte diametro esterno del cavo <i>7,5 x cable outer diameter</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: IEC 60332-1, CEI 20-35, UL VW-1, CSA FT2 I Oil res.: VDE 0472 (part 803/B), UL 1581 I Other: CEI EN 60228, EN 60228, UL 758, CSA AWM I/II A/B, cURus AWM Style 2464/2570
Riferimenti normativi d'impiego <i>Standards of use</i>	ANSI/NFPA 79, UL 508a, CSA C22.1 (CE Code), CSA C22.2 No.286, Style 2464/2570

Marcatura - Marking

TEKIMA 04400 – CE 4G1 mm² 80°C 600/1000 V CEI 20-35 IEC 60332-1 – c(UR)us E314444 AWM Style 2570 4x18 AWG 80°C 1000 V VW-1 Class I/II A/B FT2 – (prod.reference) = (metric) =

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice <i>Code</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione Size [mm ²]	Sezione Size [AWG]	Diametro Diameter [mm]	Peso Weight [kg/km]	Tensione Voltage [V]
CV02X035_04400_□□	2	0,35	22	4,4	22	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV02X050_04400_□□	2	0,5	21	4,9	33	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV02X075_04400_□□	2	0,75	19	5,8	38	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV02X100_04400_□□	2	1	18	5,9	51	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV02X150_04400_□□	2	1,5	16	7,5	68	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV02X250_04400_□□	2	2,5	14	8,7	97	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)

Cavi multipolari per posa mobile - Cables for dynamic applications

Codice Code	Numero di conduttori Number of conductors	Sezione Size [mm ²]	Sezione Size [AWG]	Diametro Diameter [mm]	Peso Weight [kg/km]	Tensione Voltage [V]
CV03X035_04400_□□	3	0,35	22	4,6	26	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV03G050_04400_□□	3	0,5	21	5,2	38	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV03G075_04400_□□	3	0,75	19	6,1	47	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV03G100_04400_□□	3	1	18	6,3	63	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV03G150_04400_□□	3	1,5	16	7,7	95	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV03G250_04400_□□	3	2,5	14	9	132	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV04X035_04400_□□	4	0,35	22	4,6	35	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV04G050_04400_□□	4	0,5	21	5,6	47	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV04G075_04400_□□	4	0,75	19	6,6	58	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV04G100_04400_□□	4	1	18	7,6	90	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV04G150_04400_□□	4	1,5	16	8,3	118	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV04G250_04400_□□	4	2,5	14	10,2	177	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV04G400_04400_□□	4	4	12	12,2	274	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV04G600_04400_□□	4	6	10	14	385	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV04GB10_04400_□□	4	10	8	17,5	578	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV04GB16_04400_□□	4	16	6	21,3	756	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV04GB25_04400_□□	4	25	4	25,5	1158	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV04GB35_04400_□□	4	35	2	28,4	1566	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV05X035_04400_□□	5	0,35	22	5,3	37	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV05G050_04400_□□	5	0,5	21	6,3	53	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV05G075_04400_□□	5	0,75	19	7,3	71	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV05G100_04400_□□	5	1	18	8,2	105	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV05G150_04400_□□	5	1,5	16	9,6	148	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV05G250_04400_□□	5	2,5	14	11	207	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV05G400_04400_□□	5	4	12	12,7	273	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV05G600_04400_□□	5	6	10	14,2	373	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV06X025_04400_□□	6	0,25	24	5	37	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV06X035_04400_□□	6	0,35	22	5,3	45	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV06G050_04400_□□	6	0,5	21	7	64	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV06G075_04400_□□	6	0,75	19	7,9	83	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV06G100_04400_□□	6	1	18	8,5	101	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV06G150_04400_□□	6	1,5	16	10,4	152	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV06G250_04400_□□	6	2,5	14	12,1	227	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV07X035_04400_□□	7	0,35	22	n.a.	n.a.	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV07G050_04400_□□	7	0,5	21	6,5	66	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV07G075_04400_□□	7	0,75	19	n.a.	n.a.	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV07G100_04400_□□	7	1	18	8,8	130	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV07G150_04400_□□	7	1,5	16	10,1	175	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV07G250_04400_□□	7	2,5	14	12,3	272	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV07G400_04400_□□	7	4	12	15,3	386	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV07G600_04400_□□	7	6	10	17,3	534	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV08X035_04400_□□	8	0,35	22	6,5	57	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV08G050_04400_□□	8	0,5	21	8	84	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV08G075_04400_□□	8	0,75	19	9,3	112	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV08G100_04400_□□	8	1	18	10	136	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV08G150_04400_□□	8	1,5	16	12	201	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV08G250_04400_□□	8	2,5	14	14,6	312	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV10X035_04400_□□	10	0,35	22	7,5	74	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV10G050_04400_□□	10	0,5	21	9,2	109	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV10G075_04400_□□	10	0,75	19	10,6	141	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV10G100_04400_□□	10	1	18	11,3	173	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV10G150_04400_□□	10	1,5	16	14	262	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV10G250_04400_□□	10	2,5	14	16,9	407	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV12X025_04400_□□	12	0,25	24	6,5	62	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV12X035_04400_□□	12	0,35	22	8,3	89	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV12G050_04400_□□	12	0,5	21	9,1	121	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV12G075_04400_□□	12	0,75	19	11,8	173	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV12G100_04400_□□	12	1	18	12	226	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV12G150_04400_□□	12	1,5	16	13,3	290	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)

Codice Code	Numero di conduttori Number of conductors	Sezione Size [mm ²]	Sezione Size [AWG]	Diametro Diameter [mm]	Peso Weight [kg/km]	Tensione Voltage [V]
CV12G250_04400_□□	12	2,5	14	17,4	449	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV14X035_04400_□□	14	0,35	22	7,7	84	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV14G050_04400_□□	14	0,5	21	9,5	124	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV14G075_04400_□□	14	0,75	19	10,9	163	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV14G100_04400_□□	14	1	18	11,7	202	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV14G150_04400_□□	14	1,5	16	14,6	310	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV14G250_04400_□□	14	2,5	14	17,4	479	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV16X035_04400_□□	16	0,35	22	8,1	94	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV16G050_04400_□□	16	0,5	21	9,9	139	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV16G075_04400_□□	16	0,75	19	11,4	183	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV16G100_04400_□□	16	1	18	12,5	231	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV16G150_04400_□□	16	1,5	16	15,3	351	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV16G250_04400_□□	16	2,5	14	18,3	542	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV18X035_04400_□□	18	0,35	22	8,4	104	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV18G050_04400_□□	18	0,5	21	10,9	177	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV18G075_04400_□□	18	0,75	19	12	203	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV18G100_04400_□□	18	1	18	13,8	311	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV18G150_04400_□□	18	1,5	16	16,2	391	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV18G250_04400_□□	18	2,5	14	19,5	614	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV19G150_04400_□□	19	1,5	16	15,7	436	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV25X035_04400_□□	25	0,35	22	9,5	142	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV25G050_04400_□□	25	0,5	21	13,2	247	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV25G075_04400_□□	25	0,75	19	14,8	328	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV25G100_04400_□□	25	1	18	16,6	430	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV25G150_04400_□□	25	1,5	16	18,9	587	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV25G250_04400_□□	25	2,5	14	24,1	898	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV34X100_04400_□□	34	1	18	18,8	570	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)

Composizione del codice - Code composition

