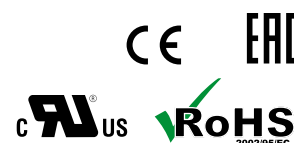
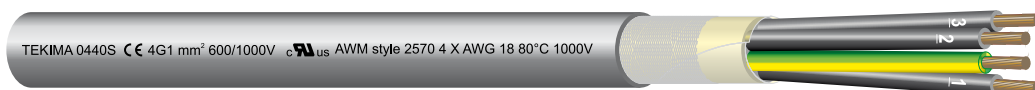


Series
440S

Cavi multipolari multinorma antiolio Multi-norm oil-resistant cables

Posa mobile, schermati - *Dynamic application, shielded*



Impiego - Use

Cavi 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.

Shielded 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.

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>	Poliolefina <i>Polyolefin</i>
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>
Schermatura <i>Shield</i>	Treccia di rame stagnato, ricopertura > 80% <i>Tinned copper braid, coverage >80%</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Mescola di PVC antiolio, VW-1. Colore grigio RAL 7001. Marcatura metrica. <i>PVC compound, oil-resistant VW-1. RAL 7001 gray color. 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 di esercizio <i>Voltage rating</i>	Vedi tabella "Codifiche e dimensioni" <i>See "Coding and dimensions" table below</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 external cable 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 20-29, EN 60228, 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

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_0440S_□□	2	0,35	22	4,5	31	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV02X050_0440S_□□	2	0,5	21	5,3	42	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV02X075_0440S_□□	2	0,75	19	6,3	49	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV02X100_0440S_□□	2	1	18	6,3	60	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV02X150_0440S_□□	2	1,5	16	8	81	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV02X250_0440S_□□	2	2,5	14	9,5	122	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV03X035_0440S_□□	3	0,35	22	5,1	35	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV03G050_0440S_□□	3	0,5	21	5,9	46	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV03G075_0440S_□□	3	0,75	19	6,6	58	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV03G100_0440S_□□	3	1	18	7,2	70	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV03G150_0440S_□□	3	1,5	16	8,2	111	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV03G250_0440S_□□	3	2,5	14	10	150	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]
CV04X035_0440S_□□	4	0,35	22	5	43	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV04G050_0440S_□□	4	0,5	21	6,3	55	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV04G075_0440S_□□	4	0,75	19	7,3	74	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV04G100_0440S_□□	4	1	18	8,1	110	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV04G150_0440S_□□	4	1,5	16	8,8	135	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV04G250_0440S_□□	4	2,5	14	10,6	197	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV04G400_0440S_□□	4	4	12	12,7	294	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV04G600_0440S_□□	4	6	10	14,7	410	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV04GB10_0440S_□□	4	10	8	18,4	654	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV04GB16_0440S_□□	4	16	6	22,4	984	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV04GB25_0440S_□□	4	25	4	26,8	1288	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV04GB35_0440S_□□	4	35	2	30,1	1729	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV05X035_0440S_□□	5	0,35	22	5,8	48	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV05G050_0440S_□□	5	0,5	21	7	75	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV05G075_0440S_□□	5	0,75	19	7,8	85	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV05G100_0440S_□□	5	1	18	8,4	100	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV05G150_0440S_□□	5	1,5	16	9,9	165	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV05G250_0440S_□□	5	2,5	14	11,5	228	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV05G400_0440S_□□	5	4	12	13,5	310	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV05G600_0440S_□□	5	6	10	15,1	417	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV06X035_0440S_□□	6	0,35	22	5,7	54	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV06G050_0440S_□□	6	0,5	21	7,5	78	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV06G075_0440S_□□	6	0,75	19	8,5	98	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV06G100_0440S_□□	6	1	18	9,3	128	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV06G150_0440S_□□	6	1,5	16	11	178	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV06G250_0440S_□□	6	2,5	14	13,1	268	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV07X035_0440S_□□	7	0,35	22	n.a.	n.a.	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV07G050_0440S_□□	7	0,5	21	n.a.	n.a.	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV07G075_0440S_□□	7	0,75	19	n.a.	n.a.	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV07G100_0440S_□□	7	1	18	9,3	151	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV07G150_0440S_□□	7	1,5	16	10,6	204	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV07G250_0440S_□□	7	2,5	14	n.a.	n.a.	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV07G400_0440S_□□	7	4	12	16	432	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV07G600_0440S_□□	7	6	10	18,2	601	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV08X035_0440S_□□	8	0,35	22	6,5	69	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV08G050_0440S_□□	8	0,5	21	8,6	107	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV08G075_0440S_□□	8	0,75	19	10	137	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV08G100_0440S_□□	8	1	18	10,6	163	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV08G150_0440S_□□	8	1,5	16	13	245	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV08G250_0440S_□□	8	2,5	14	15,3	358	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV10X035_0440S_□□	10	0,35	22	8	89	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV10G050_0440S_□□	10	0,5	21	9,8	134	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV10G075_0440S_□□	10	0,75	19	11,2	167	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV10G100_0440S_□□	10	1	18	12	203	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV10G150_0440S_□□	10	1,5	16	14,9	314	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV10G250_0440S_□□	10	2,5	14	17,6	460	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV12X035_0440S_□□	12	0,35	22	7,2	90	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV12G050_0440S_□□	12	0,5	21	10,1	156	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV12G075_0440S_□□	12	0,75	19	12,8	220	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV12G100_0440S_□□	12	1	18	12,5	258	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV12G150_0440S_□□	12	1,5	16	16,8	384	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV12G250_0440S_□□	12	2,5	14	18,3	512	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV14X035_0440S_□□	14	0,35	22	8,2	100	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV14G050_0440S_□□	14	0,5	21	10,1	150	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV14G075_0440S_□□	14	0,75	19	11,5	192	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV14G100_0440S_□□	14	1	18	12,6	248	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV14G150_0440S_□□	14	1,5	16	15,3	357	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV14G250_0440S_□□	14	2,5	14	18,3	553	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV16X035_0440S_□□	16	0,35	22	8,7	117	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)

Codice <i>Code</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione <i>Size [mm²]</i>	Sezione <i>Size [AWG]</i>	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Peso <i>Weight [kg/km]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>
CV16G050_0440S_□□	16	0,5	21	10,5	167	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV16G075_0440S_□□	16	0,75	19	12,4	229	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV16G100_0440S_□□	16	1	18	13,2	276	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV16G150_0440S_□□	16	1,5	16	16,1	401	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV16G250_0440S_□□	16	2,5	14	19,4	624	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV18X035_0440S_□□	18	0,35	22	9	138	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV18G050_0440S_□□	18	0,5	21	11	184	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV18G075_0440S_□□	18	0,75	19	12,9	253	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV18G100_0440S_□□	18	1	18	14,4	355	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV18G150_0440S_□□	18	1,5	16	17,1	452	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV18G250_0440S_□□	18	2,5	14	20,6	702	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV25X035_0440S_□□	25	0,35	22	10,8	190	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV25G050_0440S_□□	25	0,5	21	13,4	265	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV25G075_0440S_□□	25	0,75	19	15,5	350	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)
CV25G100_0440S_□□	25	1	18	17,2	487	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV25G150_0440S_□□	25	1,5	16	21	660	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV25G250_0440S_□□	25	2,5	14	25,1	999	600/1000 (IEC), 1000 (UL-CSA)
CV36X035_0440S_□□	36	0,35	22	12,2	254	300/500 (IEC), 300 (UL-CSA)

Composizione del codice - *Code composition*

