

**SERIES
440S**

Cavi multipolari multinorma antiolio per servomotori

Multi-norm oil-resistant cables for servo motors

Posa mobile, schermati - Dynamic application, shielded

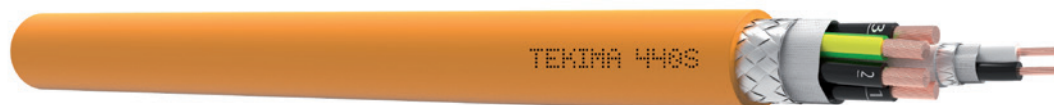


UL US



RoHS

CE UK
CA



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 miscela 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.

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 Conductor	Trefolo flessibile in rame, classe 5/6 Flexible copper strand, class 5/6
Isolamento Insulation	TKblend®-L
Distinzione conduttori Conductor distinction	Potenza: neri numerati + giallo/verde. Segnale: neri numerati Power: black numbered + yellow/green. Signal: black numbered
Riempitivi Fillers	Eventuali riempitivi centrali o laterali Central or side fillers, if any
Schermatura coppie Pairs shield	Treccia di rame stagnato con ricopertura nom. 80% Tinned copper braid, nom. coverage 80%
Nastratura coppie Pairs taping	Tessuto non tessuto Non-woven tape
Nastratura totale Total taping	Nastro sintetico non igroscopico Synthetic non-hygroscopic tape
Schermatura Shield	Treccia di rame stagnato con ricopertura nom. 80% Tinned copper braid, nom. coverage 80%
Guaina Jacket	Miscela di PVC antiolio, colore arancione Desina RAL 2003. Marcatura metrica. PVC compound, oil-resistant, Desina RAL 2003 orange color. Metric marking.
Temperatura di esercizio Temperature range	-5°C, +80°C (posa mobile); -30°C, +80°C (posa fissa) -5°C, +80°C (dynamic); -30°C, +80°C (fixed)
Tensione nominale Voltage rating	1000 V (UL-CSA), 600/1000 V (IEC)
Tensione di prova Test voltage	2000/4000 V
Velocità Speed	180 m/min
Accelerazione Acceleration	7 m/s²
Raggio di curvatura Bending radius	7,5 volte diametro esterno del cavo 7,5 x cable outer diameter
Riferimenti normativi costruttivi Standards of construction	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 2570
Riferimenti normativi d'impiego Standards of use	ANSI/NFPA 79, UL 508a, CSA C22.1 (CE Code), CSA C22.2 No.286, Style 2570

Marcatura - Marking

TEKIMA 0440S – CE (4G1,5+(2x1)) mm² 80°C 600/1000 V CEI 20-35 IEC 60332-1 – c(UR)us E314444 AWM Style 2570 (4x18+(2x16)) AWG 80°C 1000 V VW-1 Class I/II A/B FT2 – (prod.reference) = (metric) =

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice Code	N° conduttori x sezione Num. conductors x Size [mm²]	N° conduttori x sezione Num. conductors x Size [AWG]	Diametro Diameter [mm (inch)]	Peso Weight [kg/km (lb/mft)]
CVFM0001_0440S_D2	(4G1,5+(2x1))	(4x16+(2x18))	12,3 (0.484)	198 (133)
CVFM0002_0440S_D2	(4G1,5+(2x1,5))	(4x16+(2x16))	12,9 (0.508)	228 (153)

Codice <i>Code</i>	N° conduttori x sezione <i>Num. conductors x Size [mm²]</i>	N° conduttori x sezione <i>Num. conductors x Size [AWG]</i>	Diametro <i>Diameter [mm (inch)]</i>	Peso <i>Weight [kg/km (lb/mft)]</i>
CVFM0003_0440S_D2	(4G1,5+2x(2x0,75))	(4x16+2x(2x19))	13,4 (0.528)	242 (163)
CVFM0004_0440S_D2	(4G1,5+2x(2x1))	(4x16+2x(2x18))	14,0 (0.551)	262 (176)
CVFM0025_0440S_D2	(4G1,5)	(4x16)	9,1 (0.358)	142 (95)
CVFM0005_0440S_D2	(4G2,5+(2x1))	(4x14+(2x18))	13,4 (0.528)	260 (175)
CVFM0006_0440S_D2	(4G2,5+(2x1,5))	(4x14+(2x16))	13,9 (0.547)	280 (188)
CVFM0007_0440S_D2	(4G2,5+2x(2x1))	(4x14+2x(2x18))	14,6 (0.575)	309 (208)
CVFM0008_0440S_D2	(4G2,5+2x(2x1,5))	(4x14+2x(2x16))	15,9 (0.626)	353 (237)
CVFM0026_0440S_D2	(4G2,5)	(4x14)	10,4 (0.409)	196 (132)
CVFM0009_0440S_D2	(4G4+(2x1))	(4x12+(2x18))	14,4 (0.567)	322 (216)
CVFM0010_0440S_D2	(4G4+(2x1,5))	(4x12+(2x16))	14,9 (0.587)	345 (232)
CVFM0011_0440S_D2	(4G4+2x(2x1))	(4x12+2x(2x18))	16,2 (0.638)	379 (255)
CVFM0027_0440S_D2	(4G4)	(4x12)	11,9 (0.469)	269 (181)
CVFM0012_0440S_D2	(4G4+2x(2x1,5))	(4x12+2x(2x16))	17,6 (0.693)	430 (289)
CVFM0013_0440S_D2	(4G6+(2x1))	(4x10+(2x18))	15,8 (0.622)	409 (275)
CVFM0014_0440S_D2	(4G6+(2x1,5))	(4x10+(2x16))	16,3 (0.642)	429 (288)
CVFM0028_0440S_D2	(4G6)	(4x10)	14,3 (0.563)	398 (267)
CVFM0015_0440S_D2	(4G6+2x(2x1,5))	(4x10+2x(2x16))	19,0 (0.748)	541 (364)
CVFM0016_0440S_D2	(4G10+(2x1))	(4x8+(2x18))	20,3 (0.799)	701 (471)
CVFM0017_0440S_D2	(4G10+(2x1,5))	(4x8+(2x16))	20,7 (0.815)	725 (487)
CVFM0018_0440S_D2	(4G10+2x(2x1,5))	(4x8+2x(2x16))	23,4 (0.921)	840 (564)
CVFM0019_0440S_D2	(4G16+(2x1))	(4x6+(2x18))	23,1 (0.909)	862 (579)
CVFM0020_0440S_D2	(4G16+(2x1,5))	(4x6+(2x16))	23,6 (0.929)	918 (617)
CVFM0021_0440S_D2	(4G16+2x(2x1,5))	(4x6+2x(2x16))	25,4 (1.000)	1018 (684)
CVFM0022_0440S_D2	(4G25+(2x1,5))	(4x4+(2x16))	27,1 (1.067)	1333 (896)
CVFM0023_0440S_D2	(4G25+2x(2x1,5))	(4x4+2x(2x16))	29,0 (1.142)	1443 (970)
CVFM0024_0440S_D2	(4G35+(2x1,5))	(4x2+(2x16))	29,0 (1.142)	1861 (1251)

Composizione del codice - Code composition

CVFM _0440S_	Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
	Arancione Desina <i>Orange Desina</i>	D2
Formazione <i>Construction</i>		
Codice identificativo della particolare formazione del cavo. <i>Identifier code of the cable construction.</i>		