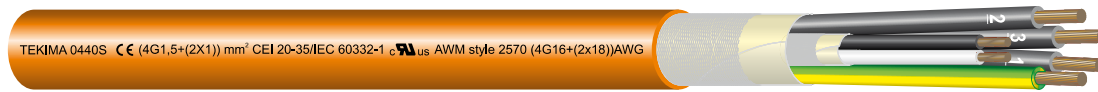


**SERIES  
440S**

# Cavi multipolari multinorma antiolio per servomotori

## Multi-norm oil-resistant cables for servo motors

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>	Poliiolefina <i>Polyolefin</i>
Distinzione conduttori <i>Conductor distinction</i>	Neri numerati + giallo/verde <i>Black numbered + yellow/green</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 con ricopertura > 80% <i>Tinned copper braid, coverage &gt;80%</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Mescola di PVC antiolio, VW-1, colore arancione Desina RAL 2003. Marcatura metrica. <i>PVC compound, oil-resistant VW-1, Desina RAL 2003 orange 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>	1000 V secondo UL-CSA, 600/1000 V secondo IEC <i>1000 V according to UL, CSA, 600/1000 V according to 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 <sup>2</sup>
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	15 volte diametro esterno del cavo <i>15 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, cULus AWM Style 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 2570

### Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice <i>Code</i>	N° conduttori x sezione <i>Num. conductors x Size [mm<sup>2</sup>]</i>	N° conduttori x sezione <i>Num. conductors x Size [AWG]</i>	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Peso <i>Weight [kg/km]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>
CVFM0001_0440S_D2	(4G1,5+(2x1))	(4x16+(2x18))	12,3	198	1000
CVFM0002_0440S_D2	(4G1,5+(2x1,5))	(4x16+(2x16))	12,9	228	1000
CVFM0003_0440S_D2	(4G1,5+2x(2x0,75))	(4x16+2x(2x19))	13,4	242	1000
CVFM0004_0440S_D2	(4G1,5+2x(2x1))	(4x16+2x(2x18))	14,0	262	1000
CVFM0005_0440S_D2	(4G2,5+(2x1))	(4x14+(2x18))	13,4	260	1000
CVFM0006_0440S_D2	(4G2,5+(2x1,5))	(4x14+(2x16))	13,9	280	1000
CVFM0007_0440S_D2	(4G2,5+2x(2x1))	(4x14+2x(2x18))	14,6	309	1000
CVFM0008_0440S_D2	(4G2,5+2x(2x1,5))	(4x14+2x(2x16))	15,9	353	1000
CVFM0009_0440S_D2	(4G4+(2x1))	(4x12+(2x18))	14,4	322	1000
CVFM0010_0440S_D2	(4G4+(2x1,5))	(4x12+(2x16))	14,9	345	1000
CVFM0011_0440S_D2	(4G4+2x(2x1))	(4x12+2x(2x18))	16,2	379	1000
CVFM0012_0440S_D2	(4G4+2x(2x1,5))	(4x12+2x(2x16))	17,6	430	1000
CVFM0013_0440S_D2	(4G6+(2x1))	(4x10+(2x18))	15,8	409	1000
CVFM0014_0440S_D2	(4G6+(2x1,5))	(4x10+(2x16))	16,3	429	1000
CVFM0015_0440S_D2	(4G6+2x(2x1,5))	(4x10+2x(2x16))	19,0	541	1000

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]</i>	Peso <i>Weight [kg/km]</i>	Tensione <i>Voltage [V]</i>
CVFM0016_0440S_D2	(4G10+(2x1))	(4x8+(2x18))	20,3	701	1000
CVFM0017_0440S_D2	(4G10+(2x1,5))	(4x8+(2x16))	20,7	725	1000
CVFM0018_0440S_D2	(4G10+2x(2x1,5))	(4x8+2x(2x16))	23,4	840	1000
CVFM0019_0440S_D2	(4G16+(2x1))	(4x6+(2x18))	23,1	862	1000
CVFM0020_0440S_D2	(4G16+(2x1,5))	(4x6+(2x16))	23,6	918	1000
CVFM0021_0440S_D2	(4G16+2x(2x1,5))	(4x6+2x(2x16))	25,4	1018	1000
CVFM0022_0440S_D2	(4G25+(2x1,5))	(4x4+(2x16))	27,1	1333	1000
CVFM0023_0440S_D2	(4G25+2x(2x1,5))	(4x4+2x(2x16))	29	1443	1000
CVFM0024_0440S_D2	(4G35+(2x1,5))	(4x2+(2x16))	29	1861	1000

## Composizione del codice - *Code composition*

<b>CVFM</b> □ □ □ □ <b>_0440S_</b> □ □	Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
	Arancione Desina <i>Orange Desina</i>	D2

<b>Formazione</b> <i>Construction</i>
Codice identificativo della particolare formazione del cavo. <i>Identifier code of the cable construction.</i>