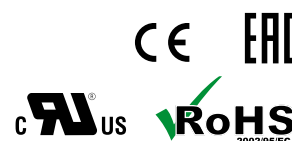
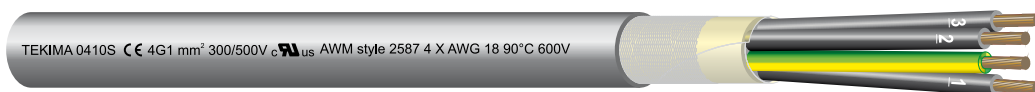


**SERIES  
410S**

## Cavi multipolari multinorma antiolio Multi-norm oil-resistant cables

Posa mobile, schermati - *Dynamic application, shielded*

### Impiego - Use

Cavi schermati per impiego mobile in catene posacavi o su parti di macchine in movimento per distanze fino a 10 m. 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. La marcatura metrica stampigliata sulla guaina del cavo ne favorisce la lavorazione e l'installazione.

*Shielded cables for mobile use in power chains or moving machine parts for travel distances up to 10 m. They are normally used for equipment intended 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. 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 <i>Flexible copper strand, class 5</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	PVC
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>
Riempitivi <i>Fillers</i>	Eventuali riempitivi centrali o laterali <i>Central or side fillers, if any</i>
Nastratura interna <i>Inner Taping</i>	Nastro di tessuto-non-tessuto e nastro poliestere <i>Non-woven tape and polyester tape</i>
Schermatura <i>Shield</i>	Treccia di rame stagnato, ricopertura > 80% <i>Tinned copper braid, coverage &gt;80%</i>
Nastratura esterna <i>Outer Taping</i>	Nastro di tessuto-non-tessuto <i>Non-woven tape</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>	-0°C, +90°C (posa mobile); -40°C, +90°C (posa fissa) <i>-0°C, +90°C (dynamic); -40°C, +90°C (fixed)</i>
Tensione di esercizio <i>Voltage rating</i>	300/500 V (IEC), 600 V (UL-CSA)
Tensione di prova <i>Test voltage</i>	6000 V
Velocità <i>Speed</i>	180 m/min
Accelerazione <i>Acceleration</i>	3 m/s <sup>2</sup>
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	4 volte diametro esterno del cavo (posa fissa) 12 volte diametro esterno del cavo (posa mobile) <i>4 x external cable diameter (fixed) 12 x external cable diameter (dynamic)</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 Cat.C, DIN VDE 0472 part 804 B, UL VW-1, CSA FT1   Oil res.: EN 50290-2-22 TM54   Other: CSA AWM I/II A/B, cURus AWM Style 2587, Low Voltage Directive (LVD) 2006/95/EC
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 2587

### Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

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>
CV02X050_0410S_□□	2	0,5	21	6,8	75,6
CV02X075_0410S_□□	2	0,75	19	7,2	85,6
CV02X100_0410S_□□	2	1	18	7,6	100,6
CV02X150_0410S_□□	2	1,5	16	8,3	120,0
CV03G050_0410S_□□	3	0,5	21	7,3	87,0
CV03G075_0410S_□□	3	0,75	19	7,7	104,1
CV03G100_0410S_□□	3	1	18	8,4	122,0
CV03G150_0410S_□□	3	1,5	16	9,1	151,2
CV03G250_0410S_□□	3	2,5	14	11,0	221,3
CV04G050_0410S_□□	4	0,5	21	8,1	109,5
CV04G075_0410S_□□	4	0,75	19	8,8	129,6
CV04G100_0410S_□□	4	1	18	9,5	156,1

Codice <i>Code</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione <i>Size [mm<sup>2</sup>]</i>	Sezione <i>Size [AWG]</i>	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Peso <i>Weight [kg/km]</i>
CV04G150_0410S_□□	4	1,5	16	10,1	183,3
CV04G250_0410S_□□	4	2,5	14	12,0	270,2
CV04G400_0410S_□□	4	4	12	14,1	390,9
CV04G600_0410S_□□	4	6	10	16,3	532,8
CV04GB10_0410S_□□	4	10	8	21,1	878,5
CV04GB16_0410S_□□	4	16	6	24,5	1.259,1
CV05G050_0410S_□□	5	0,5	21	8,8	126,1
CV05G075_0410S_□□	5	0,75	19	9,6	156,7
CV05G100_0410S_□□	5	1	18	10,2	178,6
CV05G150_0410S_□□	5	1,5	16	11,1	222,8
CV05G250_0410S_□□	5	2,5	14	13,4	346,5
CV05G400_0410S_□□	5	4	12	15,7	482,2
CV05G600_0410S_□□	5	6	10	17,9	647,0
CV07G050_0410S_□□	7	0,5	21	10,2	168,0
CV07G075_0410S_□□	7	0,75	19	11,1	207,0
CV07G100_0410S_□□	7	1	18	11,8	242,4
CV07G150_0410S_□□	7	1,5	16	12,9	298,0
CV07G250_0410S_□□	7	2,5	14	16,0	477,3
CV12G050_0410S_□□	12	0,5	21	11,4	219,8
CV12G075_0410S_□□	12	0,75	19	12,4	273,3
CV12G100_0410S_□□	12	1	18	13,4	341,7
CV12G150_0410S_□□	12	1,5	16	14,6	420,9
CV18G050_0410S_□□	18	0,5	21	14,0	339,0
CV18G075_0410S_□□	18	0,75	19	15,5	429,8
CV18G100_0410S_□□	18	1	18	16,5	497,4
CV18G150_0410S_□□	18	1,5	16	18,2	636,5
CV25G050_0410S_□□	25	0,5	21	16,1	446,7
CV25G075_0410S_□□	25	0,75	19	17,5	553,7
CV25G100_0410S_□□	25	1	18	19,0	669,9
CV25G150_0410S_□□	25	1,5	16	21,1	864,0

## Composizione del codice - *Code composition*

