

**SERIES  
410**

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

Posa mobile, non schermati - *Dynamic application, unshielded*TEKIMA 04100 CE 4G1 mm<sup>2</sup> 300/500V cULus AWM style 2587 4 X AWG 18 90°C 600V

### Impiego - Use

Cavi non 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 miscela 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.

*Unshielded 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 <i>Taping</i>	Nastro di tessuto-non-tessuto <i>Non-woven tape</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Miscela 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 I Oil res.: EN 50290-2-22 TM54 I Other: CSA AWM I/II A/B, cULus 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 Size [mm <sup>2</sup> ]	Sezione Size [AWG]	Diametro Diameter [mm]	Peso Weight [kg/km]
CV02X050_04100_□□	2	0,5	21	5,2	40
CV02X075_04100_□□	2	0,75	19	5,6	48
CV02X100_04100_□□	2	1	18	6,0	57
CV02X150_04100_□□	2	1,5	16	6,5	72
CV03G050_04100_□□	3	0,5	21	5,7	50
CV03G075_04100_□□	3	0,75	19	6,1	61
CV03G100_04100_□□	3	1	18	6,6	73
CV03G150_04100_□□	3	1,5	16	7,1	92
CV03G250_04100_□□	3	2,5	14	8,8	146
CV03G400_04100_□□	3	4	12	10,3	211
CV03G600_04100_□□	3	6	10	12,1	301
CV04G050_04100_□□	4	0,5	21	6,3	62
CV04G075_04100_□□	4	0,75	19	6,8	77
CV04G100_04100_□□	4	1	18	7,3	92

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_04100_□□	4	1,5	16	7,9	117
CV04G250_04100_□□	4	2,5	14	10,0	191
CV04G400_04100_□□	4	4	12	11,7	275
CV04G600_04100_□□	4	6	10	13,7	393
CV04GB10_04100_□□	4	10	8	17,6	680
CV04GB16_04100_□□	4	16	6	20,8	1001
CV05G050_04100_□□	5	0,5	21	6,8	73
CV05G075_04100_□□	5	0,75	19	7,4	92
CV05G100_04100_□□	5	1	18	8,2	116
CV05G150_04100_□□	5	1,5	16	8,9	147
CV05G250_04100_□□	5	2,5	14	11,2	239
CV05G400_04100_□□	5	4	12	13,1	344
CV05G600_04100_□□	5	6	10	15,5	497
CV05GB10_04100_□□	5	10	8	19,8	847
CV05GB16_04100_□□	5	16	6	23,3	1254
CV07G050_04100_□□	7	0,5	21	8,2	105
CV07G075_04100_□□	7	0,75	19	8,9	131
CV07G100_04100_□□	7	1	18	9,8	164
CV07G150_04100_□□	7	1,5	16	10,7	210
CV07G250_04100_□□	7	2,5	14	13,4	338
CV12G050_04100_□□	12	0,5	21	9,2	143
CV12G075_04100_□□	12	0,75	19	10,2	187
CV12G100_04100_□□	12	1	18	11,2	234
CV12G150_04100_□□	12	1,5	16	12,2	303
CV12G250_04100_□□	12	2,5	14	15,5	499
CV18G050_04100_□□	18	0,5	21	11,6	223
CV18G075_04100_□□	18	0,75	19	12,9	293
CV18G100_04100_□□	18	1	18	14,1	363
CV18G150_04100_□□	18	1,5	16	15,6	478
CV25G050_04100_□□	25	0,5	21	13,5	307
CV25G075_04100_□□	25	0,75	19	14,9	399
CV25G100_04100_□□	25	1	18	16,4	499
CV25G150_04100_□□	25	1,5	16	18,3	666

## Composizione del codice - *Code composition*

