

SERIES
340

Cavi multipolari multinorma antiolio

Multi-norm oil-resistant cables

Posa fissa, non schermati - Fixed application, unshielded



Impiego - Use

Sono cavi progettati per impiego fisso a bordo macchina o per impieghi mobili occasionali e non ciclici anche in catena portacavi fino a 5 metri e per formazioni da 0.5 mm² fino a 2.5 mm² con un massimo di 6 conduttori privo di sollecitazioni a trazione. Vengono normalmente utilizzati per l'equipaggiamento di apparecchiature destinate sia al mercato Europeo (CE) che ai mercati nord americani e canadesi. La loro buona resistenza all'olio ed all'abrasione ne permette l'utilizzo in collegamenti statici senza particolari protezioni e senza che ne vengano compromesse le qualità elettriche e meccaniche originali. L'ottima resistenza alla fiamma li rende inoltre idonei alla posa in qualsiasi ambiente industriale. La marcatura metrica stampigliata sulla guaina del cavo ne favorisce la lavorazione e l'installazione.

They are cables designed for fixed applications or for occasional and non-cyclic mobile use even in drag-chains up to 5 meters and for sizes from 0.5 mm² to 2.5 mm² with a maximum of 6 conductors without tensile stress. They are normally used for equipments meant for the European (EC), North American and Canadian markets. Their good oil and abrasion resistance permit their use in static connections without particular protections and without compromising the original electrical and mechanical properties. The good flame resistance makes them suitable for the installation in any industrial environment. 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 <i>Conductor</i>	Trefolo flessibile in rame, classe 5 <i>Flexible copper strand, class 5</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Mescola di PVC <i>PVC compound</i>
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>
Guaina <i>Jacket</i>	Mescola di PVC antiolio, colore grigio RAL 7001. Marcatura metrica. <i>PVC compound, oil-resistant, RAL 7001 gray color. Metric marking.</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-40°C (posa fissa); -5°C (posa mobile non ciclica), +90°C <i>-40°C (fixed); -5°C (not fixed), +90°C</i>
Tensione nominale <i>Voltage rating</i>	Posa fissa/ <i>Fixed</i> : 600 V (UL-CSA), 450/750 V (IEC) Posa mobile non ciclica/ <i>Not fixed</i> : 600 V (UL-CSA), 300/500 V (IEC)
Tensione di prova <i>Test voltage</i>	6000 V
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	4 volte diametro esterno del cavo (posa fissa) 15 volte diametro esterno del cavo (posa mobile non ciclica) <i>4 x cable outer diameter (fixed) 15 x cable outer diameter (not fixed)</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 Cat.C, UL VW-1, CSA FT1 UV res.: UNI EN ISO 4892-3 (grigio/gray) Other: CEI 20-29, VDE 0295, UL 1581, UL 758, CSA AWM I/II A/B, cURus AWM Style 2587, 2006/96/EC (Low Voltage Directive)
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

Marcatura - Marking

TEKIMA 03400 - CE 4G1,5 mm² 90°C 450/750 V IEC 60332-1-2 IEC 60332-3-24 Cat.C - c(UR)us E314444 AWM Style 2587 4x16 AWG 90°C 600 V VW-1 AWM Class I/II A/B FT1 - (prod.reference) = (metric) =

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_03400_GR	2	0,5	21	5,0	38
CV02X075_03400_GR	2	0,75	19	5,4	47
CV02X100_03400_GR	2	1	18	5,7	55
CV02X150_03400_GR	2	1,5	16	6,3	72
CV02X250_03400_GR	2	2,5	14	7,5	112
CV02X400_03400_GR	2	4	12	8,8	166
CV02X600_03400_GR	2	6	10	10,4	238
CV03G050_03400_GR	3	0,5	21	5,3	46

Cavi multipolari per posa fissa - Cables for fixed applications

Codice Code	Numero di conduttori Number of conductors	Sezione Size [mm ²]	Sezione Size [AWG]	Diametro Diameter [mm]	Peso Weight [kg/km]
CV03G075_03400_GR	3	0,75	19	5,7	57
CV03G100_03400_GR	3	1	18	6,1	69
CV03G150_03400_GR	3	1,5	16	6,7	94
CV03G250_03400_GR	3	2,5	14	8,0	146
CV03G400_03400_GR	3	4	12	9,3	216
CV03G600_03400_GR	3	6	10	11,1	311
CV03GB10_03400_GR	3	10	8	14,5	519
CV04G050_03400_GR	4	0,5	21	5,7	55
CV04G075_03400_GR	4	0,75	19	6,2	70
CV04G100_03400_GR	4	1	18	6,6	85
CV04G150_03400_GR	4	1,5	16	7,3	116
CV04G250_03400_GR	4	2,5	14	8,7	181
CV04G400_03400_GR	4	4	12	10,5	273
CV04G600_03400_GR	4	6	10	12,4	399
CV04GB10_03400_GR	4	10	8	15,9	662
CV05G050_03400_GR	5	0,5	21	6,3	68
CV05G075_03400_GR	5	0,75	19	6,8	89
CV05G100_03400_GR	5	1	18	7,2	106
CV05G150_03400_GR	5	1,5	16	8,0	146
CV05G250_03400_GR	5	2,5	14	9,6	227
CV05G400_03400_GR	5	4	12	11,5	339
CV05G600_03400_GR	5	6	10	13,7	498
CV05GB10_03400_GR	5	10	8	17,9	838
CV06G050_03400_GR	6	0,5	21	6,8	83
CV06G075_03400_GR	6	0,75	19	7,4	106
CV06G100_03400_GR	6	1	18	7,8	125
CV06G150_03400_GR	6	1,5	16	8,7	173
CV07G050_03400_GR	7	0,5	21	6,8	87
CV07G075_03400_GR	7	0,75	19	7,4	112
CV07G100_03400_GR	7	1	18	7,8	134
CV07G150_03400_GR	7	1,5	16	8,7	185
CV07G250_03400_GR	7	2,5	14	10,7	296
CV07G400_03400_GR	7	4	12	12,8	445
CV07G600_03400_GR	7	6	10	15,3	656
CV07GB10_03400_GR	7	10	8	19,8	1094
CV10G050_03400_GR	10	0,5	21	8,4	133
CV10G075_03400_GR	10	0,75	19	9,2	176
CV10G100_03400_GR	10	1	18	10,0	211
CV10G150_03400_GR	10	1,5	16	11,2	289
CV12G050_03400_GR	12	0,5	21	8,7	148
CV12G075_03400_GR	12	0,75	19	9,5	195
CV12G100_03400_GR	12	1	18	10,3	235
CV12G150_03400_GR	12	1,5	16	11,5	323
CV12G250_03400_GR	12	2,5	14	14,4	515
CV16G050_03400_GR	16	0,5	21	9,6	189
CV16G075_03400_GR	16	0,75	19	10,7	251
CV16G100_03400_GR	16	1	18	11,4	303
CV16G150_03400_GR	16	1,5	16	13,0	418
CV18G050_03400_GR	18	0,5	21	10,4	212
CV18G075_03400_GR	18	0,75	19	11,4	282
CV18G100_03400_GR	18	1	18	12,3	346
CV18G150_03400_GR	18	1,5	16	13,8	476
CV18G250_03400_GR	18	2,5	14	17,1	753
CV20G050_03400_GR	20	0,5	21	11,0	242
CV20G075_03400_GR	20	0,75	19	12,2	318
CV20G100_03400_GR	20	1	18	13,0	385
CV20G150_03400_GR	20	1,5	16	14,8	537
CV25G050_03400_GR	25	0,5	21	12,1	294
CV25G075_03400_GR	25	0,75	19	13,3	391

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>
CV25G100_03400_GR	25	1	18	14,3	470
CV25G150_03400_GR	25	1,5	16	16,0	653
CV25G250_03400_GR	25	2,5	14	19,9	1036
CV27G050_03400_GR	27	0,5	21	12,8	324
CV27G075_03400_GR	27	0,75	19	14,0	427
CV27G100_03400_GR	27	1	18	15,1	523
CV27G150_03400_GR	27	1,5	16	17,2	720
CV32G050_03400_GR	32	0,5	21	13,3	368
CV32G075_03400_GR	32	0,75	19	14,8	487
CV32G100_03400_GR	32	1	18	15,8	592
CV32G150_03400_GR	32	1,5	16	17,9	821
CV34G050_03400_GR	34	0,5	21	14,3	403
CV34G075_03400_GR	34	0,75	19	15,7	533
CV34G100_03400_GR	34	1	18	16,9	653
CV34G150_03400_GR	34	1,5	16	19,2	906
CV37G050_03400_GR	37	0,5	21	14,3	416
CV37G075_03400_GR	37	0,75	19	15,7	552
CV37G100_03400_GR	37	1	18	16,9	678
CV37G150_03400_GR	37	1,5	16	19,2	944
CV41G050_03400_GR	41	0,5	21	15,3	476
CV41G075_03400_GR	41	0,75	19	17,0	630
CV41G100_03400_GR	41	1	18	18,2	776
CV41G150_03400_GR	41	1,5	16	21,2	1073
CV50G050_03400_GR	50	0,5	21	16,8	573
CV50G075_03400_GR	50	0,75	19	18,4	756
CV50G100_03400_GR	50	1	18	19,9	932
CV50G150_03400_GR	50	1,5	16	23,0	1293

Composizione del codice - Code composition

CV	□□□	□□□	_03400_	□□	Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
					Grigio - <i>Gray</i>	GR
Numero conduttori <i>Number of conductors</i>	Inserire <i>To be inserted</i>	Sezione <i>Size</i>	Inserire <i>To be inserted</i>			
2	02X	0,5 mm ² , ..., 6,00 mm ²	050, ..., 600			
3, ..., 50	03G, ..., 50G	10,00 mm ²	B10			