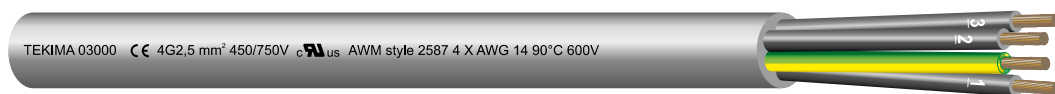


**SERIES
300**

Cavi multipolari multinorma antiolio Multi-norm oil-resistant cables

Posa fissa, non schermati - *Fixed application, unshielded*TEKIMA 03000 CE 4G2,5 mm² 450/750V cULus AWM style 2587 4 X AWG 14 90°C 600V

Impiego - Use

Sono cavi progettati per impiego fisso a bordo macchina o per impieghi mobili occasionali e non ciclici. 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.

These are machine tool wire cables planned also for occasional non-cyclical mobile uses. 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.

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 conforme a UL 1581 class 43, VW-1 - Colore grigio RAL 7001. Marcatura metrica. <i>PVC compound, oil-resistant in compliance with UL 1581 class 43, VW-1 - RAL 7001 gray color. Metric marking.</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-40°C (posa fissa), -5°C (mobile) +90°C/+105°C ⁽²⁾ secondo UL-CSA, +105°C secondo IEC <i>-40°C (fixed), -5°C (not fixed) +90°C/+105°C⁽²⁾ according to UL-CSA, +105°C according to IEC</i>
Tensione di esercizio <i>Voltage rating</i>	600 V secondo UL-CSA, 450/750 V secondo IEC <i>600 V according to UL-CSA, 450/750 V according to IEC</i>
Tensione di prova <i>Test voltage</i>	4000 V
Velocità <i>Speed</i>	20 m/min ⁽¹⁾
Accelerazione <i>Acceleration</i>	2 m/s ² ⁽¹⁾
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	8 volte diametro esterno del cavo <i>8 x external cable diameter</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: IEC 60332-3-22 Cat.A, UL VW-1, CSA FT1 Other: CEI 20-29, VDE 0295, UL 1581, CSA AWM Class I/II A/B, cURus AWM Style 2587/21179 ⁽²⁾
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 2587/21179 ⁽²⁾

(1) Per impiego mobile con movimenti scarsamente ripetitivi.

(1) For mobile use with scarcely repetitive movements.

(2) Style 2587 a 90°C fino ad esaurimento scorte, in sostituzione con Style 21179 a 105°C.

(2) Style 2587 at 90°C available until stocks are exhausted, replaced by Style 21179 at 105°C.

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_03000_□□	2	0,5	21	5,7	45
CV02X075_03000_□□	2	0,75	19	6,1	54
CV02X100_03000_□□	2	1	18	6,4	62
CV02X150_03000_□□	2	1,5	16	7,4	86
CV02X250_03000_□□	2	2,5	14	7,4	100
CV02X400_03000_□□	2	4	12	8,7	145
CV02X600_03000_□□	2	6	10	10,1	204
CV02XB10_03000_□□	2	10	8	12,5	324
CV03G050_03000_□□	3	0,5	21	6,1	54
CV03G075_03000_□□	3	0,75	19	6,5	65
CV03G100_03000_□□	3	1	18	6,8	75

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>
CV03G150_03000_□□	3	1,5	16	7,9	105
CV03G250_03000_□□	3	2,5	14	7,9	126
CV03G400_03000_□□	3	4	12	9,2	184
CV03G600_03000_□□	3	6	10	10,8	263
CV03GB10_03000_□□	3	10	8	13,4	421
CV03GB16_03000_□□	3	16	6	17,4	693
CV03GB50_03000_□□	3	50	1	31,0	2171
CV04G050_03000_□□	4	0,5	21	6,6	65
CV04G075_03000_□□	4	0,75	19	7,1	80
CV04G100_03000_□□	4	1	18	7,4	92
CV04G150_03000_□□	4	1,5	16	8,6	129
CV04G250_03000_□□	4	2,5	14	8,6	157
CV04G400_03000_□□	4	4	12	10,2	235
CV04G600_03000_□□	4	6	10	11,9	335
CV04GB10_03000_□□	4	10	8	14,8	537
CV04GB16_03000_□□	4	16	6	20,8	959
CV04GB25_03000_□□	4	25	4	24,6	1413
CV04GB35_03000_□□	4	35	2	27,4	1860
CV04GB50_03000_□□	4	50	1	34,2	2764
CV04GB70_03000_□□	4	70	2/0	39,2	3729
CV05G050_03000_□□	5	0,5	21	7,2	78
CV05G075_03000_□□	5	0,75	19	7,8	98
CV05G100_03000_□□	5	1	18	8,2	114
CV05G150_03000_□□	5	1,5	16	9,5	159
CV05G250_03000_□□	5	2,5	14	9,5	194
CV05G400_03000_□□	5	4	12	11,2	288
CV05G600_03000_□□	5	6	10	13,2	415
CV05GB10_03000_□□	5	10	8	16,5	669
CV05GB16_03000_□□	5	16	6	23,0	1185
CV05GB25_03000_□□	5	25	4	27,3	1752
CV05GB35_03000_□□	5	35	2	31,6	2390
CV06G050_03000_□□	6	0,5	21	7,9	94
CV06G075_03000_□□	6	0,75	19	8,5	116
CV06G100_03000_□□	6	1	18	8,9	135
CV06G150_03000_□□	6	1,5	16	10,4	191
CV07G050_03000_□□	7	0,5	21	7,9	98
CV07G075_03000_□□	7	0,75	19	8,5	121
CV07G100_03000_□□	7	1	18	8,9	142
CV07G150_03000_□□	7	1,5	16	10,4	201
CV07G250_03000_□□	7	2,5	14	10,4	250
CV07G400_03000_□□	7	4	12	12,3	374
CV07G600_03000_□□	7	6	10	14,6	545
CV07GB10_03000_□□	7	10	8	18,1	874
CV07GB16_03000_□□	7	16	6	25,3	1540
CV07GB25_03000_□□	7	25	4	31,1	2357
CV08G050_03000_□□	8	0,5	21	9,2	127
CV08G075_03000_□□	8	0,75	19	9,9	157
CV08G100_03000_□□	8	1	18	10,5	185
CV08G150_03000_□□	8	1,5	16	12,2	260
CV08G250_03000_□□	8	2,5	14	12,2	316
CV09G050_03000_□□	9	0,5	21	9,7	142
CV09G075_03000_□□	9	0,75	19	10,5	177
CV09G100_03000_□□	9	1	18	11,0	205
CV09G150_03000_□□	9	1,5	16	12,9	291
CV09G250_03000_□□	9	2,5	14	12,9	354
CV10G050_03000_□□	10	0,5	21	9,9	150
CV10G075_03000_□□	10	0,75	19	10,7	187
CV10G100_03000_□□	10	1	18	11,3	219
CV10G150_03000_□□	10	1,5	16	13,2	310

Codice Code	Numero di conduttori Number of conductors	Sezione Size [mm ²]	Sezione Size [AWG]	Diametro Diameter [mm]	Peso Weight [kg/km]
CV10G250_03000_□□	10	2,5	14	13,2	381
CV11G150_03000_□□	11	1,5	16	13,3	324
CV11G400_03000_□□	11	4	12	15,8	601
CV12G050_03000_□□	12	0,5	21	10,2	164
CV12G075_03000_□□	12	0,75	19	11,0	205
CV12G100_03000_□□	12	1	18	11,7	244
CV12G150_03000_□□	12	1,5	16	13,7	347
CV12G250_03000_□□	12	2,5	14	13,7	432
CV12G400_03000_□□	12	4	12	16,3	648
CV14G050_03000_□□	14	0,5	21	10,7	183
CV14G075_03000_□□	14	0,75	19	11,6	231
CV14G100_03000_□□	14	1	18	12,3	275
CV14G150_03000_□□	14	1,5	16	14,4	391
CV14G250_03000_□□	14	2,5	14	14,4	490
CV15G075_03000_□□	15	0,75	19	12,0	247
CV16G050_03000_□□	16	0,5	21	11,3	206
CV16G075_03000_□□	16	0,75	19	12,2	258
CV16G100_03000_□□	16	1	18	12,9	306
CV16G150_03000_□□	16	1,5	16	15,2	440
CV16G250_03000_□□	16	2,5	14	15,2	553
CV18G050_03000_□□	18	0,5	21	12,1	235
CV18G075_03000_□□	18	0,75	19	13,0	292
CV18G100_03000_□□	18	1	18	13,8	348
CV18G150_03000_□□	18	1,5	16	16,2	498
CV18G250_03000_□□	18	2,5	14	16,2	625
CV19G050_03000_□□	19	0,5	21	12,1	238
CV19G075_03000_□□	19	0,75	19	13,0	297
CV19G100_03000_□□	19	1	18	13,8	355
CV19G150_03000_□□	19	1,5	16	16,2	509
CV20G100_03000_□□	20	1	18	14,6	389
CV20G150_03000_□□	20	1,5	16	17,2	558
CV21G050_03000_□□	21	0,5	21	13,2	278
CV21G075_03000_□□	21	0,75	19	14,3	349
CV21G100_03000_□□	21	1	18	15,2	416
CV21G150_03000_□□	21	1,5	16	17,9	598
CV24G075_03000_□□	24	0,75	19	15,0	389
CV24G100_03000_□□	24	1	18	15,9	463
CV24G150_03000_□□	24	1,5	16	18,8	668
CV24G250_03000_□□	24	2,5	14	18,8	837
CV25G050_03000_□□	25	0,5	21	13,9	314
CV25G075_03000_□□	25	0,75	19	15,1	398
CV25G100_03000_□□	25	1	18	15,9	470
CV25G150_03000_□□	25	1,5	16	18,8	679
CV25G250_03000_□□	25	2,5	14	18,8	854
CV26G075_03000_□□	26	0,75	19	15,5	417
CV26G100_03000_□□	26	1	18	16,4	495
CV26G150_03000_□□	26	1,5	16	20,9	788
CV27G050_03000_□□	27	0,5	21	14,7	348
CV27G075_03000_□□	27	0,75	19	16,0	441
CV27G100_03000_□□	27	1	18	16,9	522
CV27G150_03000_□□	27	1,5	16	21,5	829
CV30G050_03000_□□	30	0,5	21	15,0	368
CV30G075_03000_□□	30	0,75	19	16,3	468
CV30G100_03000_□□	30	1	18	17,3	559
CV30G150_03000_□□	30	1,5	16	21,9	881
CV32G050_03000_□□	32	0,5	21	15,4	389
CV32G075_03000_□□	32	0,75	19	16,7	493
CV32G100_03000_□□	32	1	18	17,7	589
CV32G150_03000_□□	32	1,5	16	22,4	928

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>
CV34G050_03000_□□	34	0,5	21	16,0	419
CV34G075_03000_□□	34	0,75	19	17,4	532
CV34G100_03000_□□	34	1	18	18,4	632
CV34G150_03000_□□	34	1,5	16	23,3	997
CV34G250_03000_□□	34	2,5	14	23,3	1236
CV35G050_03000_□□	35	0,5	21	16,3	433
CV36G075_03000_□□	36	0,75	19	17,7	554
CV36G100_03000_□□	36	1	18	18,8	663
CV37G050_03000_□□	37	0,5	21	16,3	440
CV37G075_03000_□□	37	0,75	19	17,7	560
CV37G100_03000_□□	37	1	18	18,8	670
CV37G150_03000_□□	37	1,5	16	23,7	1051
CV40G050_03000_□□	40	0,5	21	17,3	490
CV41G050_03000_□□	41	0,5	21	17,6	506
CV41G100_03000_□□	41	1	18	21,8	842
CV41G150_03000_□□	41	1,5	16	25,5	1197
CV42G050_03000_□□	42	0,5	21	17,6	509
CV42G075_03000_□□	42	0,75	19	19,1	646
CV42G100_03000_□□	42	1	18	21,8	849
CV42G150_03000_□□	42	1,5	16	25,5	1208
CV45G075_03000_□□	45	0,75	19	21,8	793
CV50G050_03000_□□	50	0,5	21	19,2	606
CV50G075_03000_□□	50	0,75	19	22,3	844
CV50G100_03000_□□	50	1	18	23,6	1000
CV50G150_03000_□□	50	1,5	16	27,7	1429
CV56G050_03000_□□	56	0,5	21	21,7	748
CV56G100_03000_□□	56	1	18	24,8	1110
CV56G150_03000_□□	56	1,5	16	30,2	1657
CV61G050_03000_□□	61	0,5	21	22,0	781
CV61G075_03000_□□	61	0,75	19	23,8	982
CV61G100_03000_□□	61	1	18	25,1	1162
CV61G150_03000_□□	61	1,5	16	30,7	1745

Composizione del codice - *Code composition*

CV □□□ □□□ _03000_ □□		Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
Numero conduttori <i>Number of conductors</i>	Inserire <i>To be inserted</i>	Grigio - <i>Gray</i>	GR
2	02X		
3, ..., 61	03G, ..., 61G		
Sezione <i>Size</i>	Inserire <i>To be inserted</i>		
0,14 mm ² , ..., 6,00 mm ²	014, ..., 600		
10,0 mm ² , ..., 70,0 mm ²	B10, ..., B70		