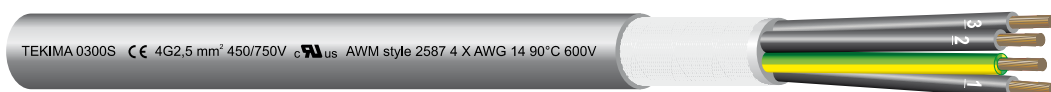


**SERIES  
300S**

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

Posa fissa, schermati - *Fixed application, shielded*TEKIMA 0300S CE 4G2,5 mm<sup>2</sup> 450/750V cULus AWM style 2587 4 X AWG 14 90°C 600V**CE EAC****cULus RoHS**  
2002/95/EC

### Impiego - Use

Sono cavi schermati 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>	Miscela 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>
Schermatura <i>Shield</i>	Treccia di rame stagnato, ricopertura >75% <i>Tinned copper braid, coverage &gt;75%</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Miscela 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 <sup>(2)</sup> secondo UL-CSA, +105°C secondo IEC <i>-40°C (fixed), -5°C (not fixed) +90°C/+105°C<sup>(2)</sup> 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 <sup>(1)</sup>
Accelerazione <i>Acceleration</i>	2 m/s <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> )
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 I/II A/B, cURus AWM Style 2587/21179 <sup>(2)</sup>
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 <sup>(2)</sup>

(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 [mm<sup>2</sup>]</i>	Sezione <i>Size [AWG]</i>	Diametro <i>Diameter [mm]</i>	Peso <i>Weight [kg/km]</i>
CV02X050_0300S_□□	2	0,5	21	6,4	62
CV02X075_0300S_□□	2	0,75	19	6,8	69
CV02X100_0300S_□□	2	1	18	7,1	76
CV02X150_0300S_□□	2	1,5	16	7,7	94
CV02X250_0300S_□□	2	2,5	14	8,7	125
CV02X400_0300S_□□	2	4	12	10,1	172
CV02X600_0300S_□□	2	6	10	11,2	221
CV03G050_0300S_□□	3	0,5	21	6,8	68
CV03G075_0300S_□□	3	0,75	19	7,2	82

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>
CV03G100_0300S_□□	3	1	18	7,5	91
CV03G150_0300S_□□	3	1,5	16	8,1	110
CV03G250_0300S_□□	3	2,5	14	9,2	151
CV03G400_0300S_□□	3	4	12	10,8	218
CV03G600_0300S_□□	3	6	10	12,1	291
CV03GB10_0300S_□□	3	10	8	14,9	456
CV03GB16_0300S_□□	3	16	6	19,3	732
CV04G050_0300S_□□	4	0,5	21	7,3	84
CV04G075_0300S_□□	4	0,75	19	7,8	98
CV04G100_0300S_□□	4	1	18	8,1	110
CV04G150_0300S_□□	4	1,5	16	8,8	139
CV04G250_0300S_□□	4	2,5	14	10,2	204
CV04G400_0300S_□□	4	4	12	11,8	288
CV04G600_0300S_□□	4	6	10	13,5	397
CV04GB10_0300S_□□	4	10	8	16,5	609
CV04GB16_0300S_□□	4	16	6	21,8	989
CV04GB25_0300S_□□	4	25	4	25,6	1429
CV04GB35_0300S_□□	4	35	2	28,6	1871
CV04GB50_0300S_□□	4	50	1	35,1	2698
CV05G050_0300S_□□	5	0,5	21	7,9	98
CV05G075_0300S_□□	5	0,75	19	8,5	119
CV05G100_0300S_□□	5	1	18	8,9	134
CV05G150_0300S_□□	5	1,5	16	9,9	174
CV05G250_0300S_□□	5	2,5	14	11,2	239
CV05G400_0300S_□□	5	4	12	13,3	356
CV05G600_0300S_□□	5	6	10	15,0	477
CV05GB10_0300S_□□	5	10	8	18,2	726
CV05GB16_0300S_□□	5	16	6	24,0	1200
CV05GB25_0300S_□□	5	25	4	28,5	1751
CV05GB35_0300S_□□	5	35	2	32,5	2347
CV06G050_0300S_□□	6	0,5	21	8,6	117
CV06G075_0300S_□□	6	0,75	19	9,2	137
CV06G100_0300S_□□	6	1	18	9,8	164
CV06G150_0300S_□□	6	1,5	16	10,7	206
CV07G050_0300S_□□	7	0,5	21	8,6	121
CV07G075_0300S_□□	7	0,75	19	9,2	142
CV07G100_0300S_□□	7	1	18	9,8	171
CV07G150_0300S_□□	7	1,5	16	10,7	217
CV07G250_0300S_□□	7	2,5	14	12,4	307
CV07G400_0300S_□□	7	4	12	14,7	459
CV07G600_0300S_□□	7	6	10	16,6	618
CV07GB10_0300S_□□	7	10	8	20,0	946
CV07GB16_0300S_□□	7	16	6	26,3	1545
CV08G050_0300S_□□	8	0,5	21	10,1	159
CV08G075_0300S_□□	8	0,75	19	10,8	192
CV08G100_0300S_□□	8	1	18	11,4	217
CV08G150_0300S_□□	8	1,5	16	12,8	296
CV08G250_0300S_□□	8	2,5	14	14,8	414
CV09G050_0300S_□□	9	0,5	21	10,6	180
CV09G075_0300S_□□	9	0,75	19	11,4	212
CV09G100_0300S_□□	9	1	18	12,1	252
CV09G150_0300S_□□	9	1,5	16	13,5	329
CV09G250_0300S_□□	9	2,5	14	15,6	469
CV10G050_0300S_□□	10	0,5	21	10,8	169
CV10G075_0300S_□□	10	0,75	19	11,6	201
CV10G100_0300S_□□	10	1	18	12,4	239
CV10G150_0300S_□□	10	1,5	16	13,7	323
CV10G250_0300S_□□	10	2,5	14	15,9	453
CV11G150_0300S_□□	11	1,5	16	13,8	352

Codice Code	Numero di conduttori Number of conductors	Sezione Size [mm <sup>2</sup> ]	Sezione Size [AWG]	Diametro Diameter [mm]	Peso Weight [kg/km]
CV11G400_0300S_□□	11	4	12	18,9	723
CV12G050_0300S_□□	12	0,5	21	11,1	189
CV12G075_0300S_□□	12	0,75	19	12,1	236
CV12G100_0300S_□□	12	1	18	13,0	286
CV12G150_0300S_□□	12	1,5	16	14,4	371
CV12G250_0300S_□□	12	2,5	14	16,6	523
CV12G400_0300S_□□	12	4	12	19,4	754
CV14G050_0300S_□□	14	0,5	21	11,6	209
CV14G075_0300S_□□	14	0,75	19	12,9	280
CV14G100_0300S_□□	14	1	18	13,6	319
CV14G150_0300S_□□	14	1,5	16	15,0	415
CV14G250_0300S_□□	14	2,5	14	17,4	598
CV15G075_0300S_□□	15	0,75	19	13,3	295
CV16G050_0300S_□□	16	0,5	21	12,4	242
CV16G075_0300S_□□	16	0,75	19	13,5	308
CV16G100_0300S_□□	16	1	18	14,4	368
CV16G150_0300S_□□	16	1,5	16	15,8	469
CV16G250_0300S_□□	16	2,5	14	18,3	667
CV18G050_0300S_□□	18	0,5	21	13,4	283
CV18G075_0300S_□□	18	0,75	19	14,5	354
CV18G100_0300S_□□	18	1	18	15,3	405
CV18G150_0300S_□□	18	1,5	16	16,9	526
CV18G250_0300S_□□	18	2,5	14	19,6	758
CV19G050_0300S_□□	19	0,5	21	13,4	287
CV19G075_0300S_□□	19	0,75	19	14,5	359
CV19G100_0300S_□□	19	1	18	15,3	412
CV19G150_0300S_□□	19	1,5	16	16,9	536
CV20G100_0300S_□□	20	1	18	16,1	452
CV20G150_0300S_□□	20	1,5	16	17,9	586
CV21G050_0300S_□□	21	0,5	21	14,7	339
CV21G075_0300S_□□	21	0,75	19	15,8	414
CV21G100_0300S_□□	21	1	18	16,9	482
CV21G150_0300S_□□	21	1,5	16	18,7	633
CV24G075_0300S_□□	24	0,75	19	16,7	444
CV24G100_0300S_□□	24	1	18	17,6	519
CV24G150_0300S_□□	24	1,5	16	19,5	673
CV24G250_0300S_□□	24	2,5	14	23,0	991
CV25G050_0300S_□□	25	0,5	21	15,4	372
CV25G075_0300S_□□	25	0,75	19	16,8	456
CV25G100_0300S_□□	25	1	18	17,6	533
CV25G150_0300S_□□	25	1,5	16	19,6	692
CV25G250_0300S_□□	25	2,5	14	23,0	1021
CV26G075_0300S_□□	26	0,75	19	17,2	478
CV26G100_0300S_□□	26	1	18	18,1	550
CV26G150_0300S_□□	26	1,5	16	20,1	715
CV27G050_0300S_□□	27	0,5	21	16,4	402
CV27G075_0300S_□□	27	0,75	19	17,7	492
CV27G100_0300S_□□	27	1	18	18,8	584
CV27G150_0300S_□□	27	1,5	16	21,2	776
CV30G050_0300S_□□	30	0,5	21	16,7	432
CV30G075_0300S_□□	30	0,75	19	18,0	530
CV30G100_0300S_□□	30	1	18	19,2	630
CV30G150_0300S_□□	30	1,5	16	21,6	839
CV32G050_0300S_□□	32	0,5	21	17,1	461
CV32G075_0300S_□□	32	0,75	19	18,4	558
CV32G100_0300S_□□	32	1	18	19,6	664
CV32G150_0300S_□□	32	1,5	16	22,1	884
CV34G050_0300S_□□	34	0,5	21	18,0	487
CV34G075_0300S_□□	34	0,75	19	19,6	608

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>
CV34G100_0300S_□□	34	1	18	21,3	741
CV34G150_0300S_□□	34	1,5	16	23,3	946
CV34G250_0300S_□□	34	2,5	14	26,8	1357
CV35G050_0300S_□□	35	0,5	21	18,0	496
CV36G075_0300S_□□	36	0,75	19	19,6	631
CV36G100_0300S_□□	36	1	18	21,3	769
CV37G050_0300S_□□	37	0,5	21	18,0	508
CV37G075_0300S_□□	37	0,75	19	19,6	636
CV37G100_0300S_□□	37	1	18	21,3	776
CV37G150_0300S_□□	37	1,5	16	23,3	995
CV40G050_0300S_□□	40	0,5	21	19,2	570
CV41G050_0300S_□□	41	0,5	21	19,5	584
CV41G100_0300S_□□	41	1	18	22,8	874
CV41G150_0300S_□□	41	1,5	16	25,0	1121
CV42G050_0300S_□□	42	0,5	21	19,5	593
CV42G075_0300S_□□	42	0,75	19	21,6	761
CV42G100_0300S_□□	42	1	18	22,8	888
CV42G150_0300S_□□	42	1,5	16	25,0	1140
CV45G075_0300S_□□	45	0,75	19	22,8	794
CV50G050_0300S_□□	50	0,5	21	21,7	698
CV50G075_0300S_□□	50	0,75	19	23,3	857
CV50G100_0300S_□□	50	1	18	24,6	1004
CV50G150_0300S_□□	50	1,5	16	27,0	1303
CV56G050_0300S_□□	56	0,5	21	21,7	751
CV56G100_0300S_□□	56	1	18	24,6	1089
CV56G150_0300S_□□	56	1,5	16	27,0	1420
CV61G050_0300S_□□	61	0,5	21	21,7	795
CV61G075_0300S_□□	61	0,75	19	23,3	985
CV61G100_0300S_□□	61	1	18	24,6	1160
CV61G150_0300S_□□	61	1,5	16	27,0	1518

## Composizione del codice - *Code composition*

CV □□□ □□□ _0300S_ □□		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	0,14 mm <sup>2</sup> , ..., 6,00 mm <sup>2</sup>	014, ..., 600
3, ..., 61	03G, ..., 61G	10,0 mm <sup>2</sup> , ..., 50,0 mm <sup>2</sup>	B10, ..., B50