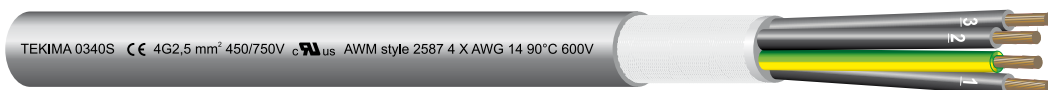


**SERIES  
340S**

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

Posa fissa, schermati - *Fixed application, shielded*



### 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 - <i>Characteristics</i>	Valore/proprietà - <i>Value/property</i>
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>
Schermatura <i>Shield</i>	Treccia di rame stagnato, ricopertura >85% <i>Tinned copper braid, coverage &gt;85%</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 (posa mobile non ciclica), +90°C <i>-40°C (fixed); -5°C (not fixed), +90°C</i>
Tensione di esercizio <i>Voltage rating</i>	Secondo UL-CSA: 600 V (posa mobile non ciclica e fissa). Secondo IEC: 450/750 V (posa fissa), 300/500 V (posa mobile non ciclica) <i>Acc. to UL-CSA: 600 V (fixed and not fixed) Acc. to IEC: 450/750 V (fixed), 300/500 V (not fixed)</i>
Tensione di prova <i>Test voltage</i>	6000 V
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	6 volte diametro esterno del cavo (posa fissa) 20 volte diametro esterno del cavo (posa mobile non ciclica) <i>6 x external cable diameter (fixed) 20 x external cable 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   Other: CEI 20-29, VDE 0295, UL 1581, CSA AWM I/II A/B, cULus 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

### 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_0340S_GR	2	0,5	21	5,6	47
CV02X075_0340S_GR	2	0,75	19	6,0	54
CV02X100_0340S_GR	2	1	18	6,3	65
CV02X150_0340S_GR	2	1,5	16	6,9	82
CV02X250_0340S_GR	2	2,5	14	8,1	120
CV02X400_0340S_GR	2	4	12	9,4	173
CV02X600_0340S_GR	2	6	10	11,0	235
CV03G050_0340S_GR	3	0,5	21	5,9	54
CV03G075_0340S_GR	3	0,75	19	6,3	68
CV03G100_0340S_GR	3	1	18	6,7	80
CV03G150_0340S_GR	3	1,5	16	7,3	103
CV03G250_0340S_GR	3	2,5	14	8,6	151
CV03G400_0340S_GR	3	4	12	10,1	213

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>
CV03G600_0340S_GR	3	6	10	11,7	300
CV03GB10_0340S_GR	3	10	8	15,3	499
CV04G050_0340S_GR	4	0,5	21	6,3	68
CV04G075_0340S_GR	4	0,75	19	6,8	84
CV04G100_0340S_GR	4	1	18	7,2	100
CV04G150_0340S_GR	4	1,5	16	7,9	129
CV04G250_0340S_GR	4	2,5	14	9,3	194
CV04G400_0340S_GR	4	4	12	11,1	279
CV04G600_0340S_GR	4	6	10	13,2	405
CV04GB10_0340S_GR	4	10	8	16,9	652
CV05G050_0340S_GR	5	0,5	21	6,9	82
CV05G075_0340S_GR	5	0,75	19	7,4	102
CV05G100_0340S_GR	5	1	18	7,8	117
CV05G150_0340S_GR	5	1,5	16	8,6	156
CV05G250_0340S_GR	5	2,5	14	10,4	230
CV05G400_0340S_GR	5	4	12	12,3	340
CV05G600_0340S_GR	5	6	10	14,7	494
CV05GB10_0340S_GR	5	10	8	18,9	813
CV07G050_0340S_GR	7	0,5	21	7,4	101
CV07G075_0340S_GR	7	0,75	19	8,0	126
CV07G100_0340S_GR	7	1	18	8,4	150
CV07G150_0340S_GR	7	1,5	16	9,3	200
CV07G250_0340S_GR	7	2,5	14	11,3	296
CV07G400_0340S_GR	7	4	12	13,6	451
CV07G600_0340S_GR	7	6	10	16,1	646
CV12G050_0340S_GR	12	0,5	21	9,3	164
CV12G075_0340S_GR	12	0,75	19	10,3	199
CV12G100_0340S_GR	12	1	18	10,9	242
CV12G150_0340S_GR	12	1,5	16	12,3	322
CV12G250_0340S_GR	12	2,5	14	15,2	508
CV18G050_0340S_GR	18	0,5	21	11,0	228
CV18G075_0340S_GR	18	0,75	19	12,2	291
CV18G100_0340S_GR	18	1	18	12,9	357
CV18G150_0340S_GR	18	1,5	16	14,8	485
CV18G250_0340S_GR	18	2,5	14	17,9	739
CV25G050_0340S_GR	25	0,5	21	12,7	310
CV25G075_0340S_GR	25	0,75	19	14,3	397
CV25G100_0340S_GR	25	1	18	15,1	471
CV25G150_0340S_GR	25	1,5	16	17,0	630
CV25G250_0340S_GR	25	2,5	14	21,3	983
CV30G050_0340S_GR	30	0,5	21	13,8	367
CV30G075_0340S_GR	30	0,75	19	15,3	461
CV30G100_0340S_GR	30	1	18	16,2	556
CV30G150_0340S_GR	30	1,5	16	18,3	744
CV34G050_0340S_GR	34	0,5	21	15,1	413
CV34G075_0340S_GR	34	0,75	19	16,7	528
CV34G100_0340S_GR	34	1	18	17,7	636
CV34G150_0340S_GR	34	1,5	16	20,0	850
CV34G250_0340S_GR	34	2,5	14	24,7	1359
CV37G050_0340S_GR	37	0,5	21	15,1	430
CV37G075_0340S_GR	37	0,75	19	16,7	552
CV37G100_0340S_GR	37	1	18	17,7	667
CV37G150_0340S_GR	37	1,5	16	20,0	895
CV41G050_0340S_GR	41	0,5	21	16,1	492
CV41G075_0340S_GR	41	0,75	19	17,8	629
CV41G100_0340S_GR	41	1	18	19,2	758
CV41G150_0340S_GR	41	1,5	16	22,0	1025
CV42G050_0340S_GR	42	0,5	21	16,1	499
CV42G075_0340S_GR	42	0,75	19	17,8	639

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>
CV42G100_0340S_GR	42	1	18	19,2	770
CV42G150_0340S_GR	42	1,5	16	22,0	1042
CV50G050_0340S_GR	50	0,5	21	17,6	572
CV50G075_0340S_GR	50	0,75	19	19,4	733
CV50G100_0340S_GR	50	1	18	21,3	884
CV50G150_0340S_GR	50	1,5	16	23,8	1235
CV61G050_0340S_GR	61	0,5	21	18,4	656
CV61G075_0340S_GR	61	0,75	19	21,0	864
CV61G100_0340S_GR	61	1	18	22,3	1043
CV61G150_0340S_GR	61	1,5	16	24,9	1448

## Composizione del codice - *Code composition*

<b>CV</b>	□□□	□□□	<b>_0340S_</b>	□□	<b>Colore</b> <i>Color</i>	<b>Inserire</b> <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 <sup>2</sup> , ..., 6,00 mm <sup>2</sup>	050, ..., 600
3, ..., 61	03G, ..., 61G	10,00 mm <sup>2</sup>	B10