

**SERIES  
380S**

# Cavi multipolari multinorma in silicone per alte temperature



## High temperature multi-norm silicone cables

**Posa fissa, schermati - Fixed application, shielded**



### Impiego - Use

Sono cavi realizzati in silicone e progettati per impiego fisso a bordo macchina o per impieghi mobili occasionali e non ciclici. Vengono utilizzati per l'equipaggiamento di apparecchiature destinate sia al mercato Europeo (CE) che ai mercati nord americani e canadesi dove sono richieste temperature di esercizio che possono raggiungere i 180°C. La buona flessibilità li rende idonei per installazioni in spazi ridotti e l'ottima resistenza alla fiamma li rende adatti 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.*

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 silicone <i>Silicone compound</i>
Distinzione conduttori <i>Conductor distinction</i>	Colorati* secondo HD 308 S2 e neri numerati + giallo/verde (a partire dai 6 conduttori) <i>Colored* according to HD 308 S2 and black numbered + yellow/green (beginning from 6 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 nom. 85% <i>Tinned copper braid, nom. coverage 85%</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Mescola di silicone, colore nero. Marcatura metrica. <i>Silicone compound, black color. Metric marking.</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	60°C; +150°C (UL/CSA); +180°C (IEC)
Tensione nominale <i>Voltage rating</i>	600 V (UL/CSA); 450/750 V (IEC)
Tensione di prova <i>Test voltage</i>	2000 V
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	5 volte diametro esterno del cavo (posa fissa) 12 volte diametro esterno del cavo (posa mobile non ciclica) <i>5 x cable outer diameter (fixed) 12 x cable outer diameter (not fixed)</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Flame res.: IEC 60332-1-2, UL/CSA FT1   Other: CEI EN 60228, VDE 0295, UL 1581, UL 758, CSA AWM II A/B, cURus AWM Style 4476, 2014/35/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 4476

\* 2 cond.: blu, marrone; 3 cond.: giallo/verde, blu, marrone; 4 cond.: giallo/verde, marrone, nero, grigio; 5 cond.: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio

\* 2 cond.: blue, brown; 3 cond.: yellow/green, blue, brown; 4 cond.: yellow/green, brown, black, gray; 5 cond.: yellow/green, blue, brown, black gray

### Marcatura - Marking

TEKIMA 0380S – CE 4G1,5 mm<sup>2</sup> 180°C 450/750 V – c(UR)us AWM Style 4476 E314444 4x16 AWG 150°C 600 V AWM 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 Size [mm <sup>2</sup> ]	Sezione Size [AWG]	Diametro Diameter [mm]	Peso Weight [kg/km]
CV02X100_0380S_NE	2	1	18	9,0	110
CV02X150_0380S_NE	2	1,5	16	9,6	125
CV03G050_0380S_NE <sup>(1)</sup>	3	0,5	20	8,6	100
CV03G100_0380S_NE	3	1	18	9,5	130
CV03G150_0380S_NE	3	1,5	16	10,1	150
CV03G250_0380S_NE	3	2,5	14	11,0	195

# Cavi multipolari per posa fissa - Cables for fixed applications

Codice Code	Numero di conduttori Number of conductors	Sezione Size [mm <sup>2</sup> ]	Sezione Size [AWG]	Diametro Diameter [mm]	Peso Weight [kg/km]
CV03G400_0380S_NE	3	4	12	12,3	255
CV04G050_0380S_NE <sup>(1)</sup>	4	0,5	20	9,3	125
CV04G100_0380S_NE	4	1	18	10,2	150
CV04G150_0380S_NE	4	1,5	16	10,9	185
CV04G250_0380S_NE	4	2,5	14	11,9	230
CV04G400_0380S_NE	4	4	12	13,4	320
CV04G600_0380S_NE	4	6	10	17,2	490
CV04GB10_0380S_NE	4	10	8	22,8	785
CV05G050_0380S_NE <sup>(1)</sup>	5	0,5	20	10,0	140
CV05G100_0380S_NE	5	1	18	11,0	180
CV05G150_0380S_NE	5	1,5	16	11,8	210
CV05G250_0380S_NE	5	2,5	14	12,9	275
CV05G400_0380S_NE	5	4	12	14,9	385
CV05G600_0380S_NE	5	6	10	18,7	570
CV07G100_0380S_NE	7	1	18	11,9	215
CV07G150_0380S_NE	7	1,5	16	12,8	265
CV12G150_0380S_NE	12	1,5	16	16,9	435
CV18G150_0380S_NE	18	1,5	16	19,6	595
CV25G150_0380S_NE	25	1,5	16	24,1	820

(1) I conduttori sono cordati in AWG, la sezione effettiva è di 0,518 mm<sup>2</sup>

(1) The conductors are stranded in AWG, the effective section is 0.518 mm<sup>2</sup>

## Composizione del codice - Code composition

CV		_0380S_		Colore Color	Inserire To be inserted
Numero conduttori Number of conductors	Inserire To be inserted	Sezione Size	Inserire To be inserted	Nero - Black	NE
2	02X	0,34 mm <sup>2</sup> , ..., 6,00 mm <sup>2</sup>	034, ..., 600		
3, ..., 25	03G, ..., 25G	10 mm <sup>2</sup>	B10		