

SERIES
970

Cavi unipolari in silicone Style 3644



Silicone insulated single-core cables Style 3644

Posa fissa, non schermati - Fixed application, unshielded



Impiego - Use

Cavi unipolari con isolamento 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 200°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.

Silicone insulated single-core cables designed for fixed applications or for occasional and non-cyclic mobile use. They are used for equipments meant for the European (EC), North American and Canadian markets where the temperatures can reach up 200°C. Thanks to their flexibility they are easy to install in narrow spaces and the good flame resistance makes them suitable for the installation in any industrial environment.

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore <i>Conductor</i>	Trefolo flessibile in rame stagnato, classe 5 <i>Tinned copper flexible strand, Class 5</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Silicone halogen-free conforme a UL 758 <i>Silicone halogen-free according to UL 758</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-50°C, +180°C (IEC), +150°C/+200°C (UL)
Tensione di esercizio <i>Voltage rating</i>	600/1000 V (IEC), 1000 V (UL)
Spark test	3000 V
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	5 volte diametro esterno del cavo <i>5 x cable outer diameter</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	UL 758 Flame res.: IEC 60332-1-2, UL/ CSA FT2 Haloge-free: IEC 60754-1 UV res.: ISO 4892-2 Other: ISO 60228, IEC 60754-2, CSA AWM I A, cURus AWM Style 3644
Riferimenti normativi d'impiego <i>Standards of use</i>	ANSI/NFPA 79, UL 508a, Style 3644

Marcatura - Marking

TEKIMA 09700 – CE 10 mm² c(UR)us E314444 AWM Style 3644 8 AWG 1000V 150°C AWM I A FT2 – (prod.reference)

TEKIMA 09710 – CE 10 mm² c(UR)us E314444 AWM Style 3644 8 AWG 1000V 200°C AWM I A FT2 – (prod.reference)

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice - Code	Temperatura <i>Temperature rating</i>	Sezione <i>Size [mm²]</i>	Sezione <i>Size [AWG/kcmil]</i>	Diametro <i>Diameter [mm (inch)]</i>	Peso <i>Weight [kg/km (lb/mft)]</i>	Confezione <i>Packaging [m (ft)]</i>
CVC250_09700_□□	150°C (UL)	2,5	14 AWG	3,6 (0.142)	30 (20)	500 (1640)
CVC400_09700_□□	150°C (UL)	4	12	4,2 (0.165)	50 (34)	500 (1640)
CVC600_09700_□□	150°C (UL)	6	10	4,8 (0.189)	70 (47)	500 (1640)*
CVCB10_09700_□□	150°C (UL)	10	8	7,0 (0.276)	120 (81)	500 (1640)*
CVCB16_09700_□□	150°C (UL)	16	6	8,6 (0.339)	195 (131)	500 (1640)*
CVCB25_09700_□□	150°C (UL)	25	4	10,0 (0.394)	285 (191)	500 (1640)*
CVCB35_09700_□□	150°C (UL)	35	2	11,1 (0.437)	385 (259)	500 (1640)*
CVCB50_09700_□□	150°C (UL)	50	1	13,6 (0.535)	565 (380)	500 (1640)*
CVCB70_09700_□□	150°C (UL)	70	2/0	15,6 (0.614)	765 (514)	500 (1640)*
CVCB95_09700_□□	150°C (UL)	95	3/0	17,6 (0.693)	1000 (672)	500 (1640)*
CVCL12_09700_□□	150°C (UL)	120	4/0	19,0 (0.748)	1240 (833)	500 (1640)*
CVCL15_09700_□□	150°C (UL)	150	250 kcmil	21,4 (0.843)	1550 (1041)	500 (1640)*
CVCL18_09700_□□	150°C (UL)	185	350	23,5 (0.925)	1900 (1277)	500 (1640)*
CVCL24_09700_□□	150°C (UL)	240	450	26,0 (1.024)	2410 (1619)	500 (1640)*
CVCL30_09700_□□	150°C (UL)	300	550	29,0 (1.142)	3050 (2050)	500 (1640)*
CVC250_09710_□□	200°C (UL)	2,5	14 AWG	3,6 (0.142)	30 (20)	500 (1640)
CVC400_09710_□□	200°C (UL)	4	12	4,2 (0.165)	50 (34)	500 (1640)
CVC600_09710_□□	200°C (UL)	6	10	4,8 (0.189)	70 (47)	500 (1640)*

Codice - Code	Temperatura Temperature rating	Sezione Size [mm ²]	Sezione Size [AWG/kcmil]	Diametro Diameter [mm (inch)]	Peso Weight [kg/km (lb/mft)]	Confezione Packaging [m (ft)]
CVCB10_09710_□□	200°C (UL)	10	8	7,0 (0.276)	120 (81)	500 (1640)*
CVCB16_09710_□□	200°C (UL)	16	6	8,6 (0.339)	195 (131)	500 (1640)*
CVCB25_09710_□□	200°C (UL)	25	4	10,0 (0.394)	285 (191)	500 (1640)*
CVCB35_09710_□□	200°C (UL)	35	2	11,1 (0.437)	385 (259)	500 (1640)*
CVCB50_09710_□□	200°C (UL)	50	1	13,6 (0.535)	565 (380)	500 (1640)*
CVCB70_09710_□□	200°C (UL)	70	2/0	15,6 (0.614)	765 (514)	500 (1640)*
CVCB95_09710_□□	200°C (UL)	95	3/0	17,6 (0.693)	1000 (672)	500 (1640)*
CVCL12_09710_□□	200°C (UL)	120	4/0	19,0 (0.748)	1240 (833)	500 (1640)*
CVCL15_09710_□□	200°C (UL)	150	250 kcmil	21,4 (0.843)	1550 (1041)	500 (1640)*
CVCL18_09710_□□	200°C (UL)	185	350	23,5 (0.925)	1900 (1277)	500 (1640)*
CVCL24_09710_□□	200°C (UL)	240	450	26,0 (1.024)	2410 (1619)	500 (1640)*
CVCL30_09710_□□	200°C (UL)	300	550	29,0 (1.142)	3050 (2050)	500 (1640)*

* Per questo articolo si effettua, su richiesta, un servizio aggiuntivo di taglio a misura certificato UL ("Processed Wire").

* For this article, an additional UL certified cut-to-length service is carried out on request ("Processed Wire").

Composizione del codice - Code composition

CVC □□□ _097 □ 0_ □□		Colore Color	Inserire To be inserted
Sezione Size	Inserire To be inserted	Arancione - Orange	AR
		Bianco - White	BI
		Blu Ral 5010 - Blue Ral 5010	BU
		Blu Ral 5015 - Blue Ral 5015	BL
		Giallo - Yellow	GI
		Giallo/verde - Yellow/green	GV
Temperatura Temperature	Inserire To be inserted	Grigio - Gray	GR
		Marrone - Brown	MR
150°C	0	Nero - Black	NE
200°C	1	Rosa - Pink	RS
		Rosso - Red	RO
		Verde - Green	VE
		Viola - Violet	VI