

SERIES
960

Cavi unipolari altamente flessibili per posa mobile

High flexible single core cables for dynamic applications



Posa mobile, non schermati - Dynamic application, unshielded



Impiego - Use

Cavi unipolari non schermati per impiego mobile in catene portacavi o su parti di macchine in movimento per distanze fino a 10 m e con tensioni fino a 600 V.

Unshielded single core cables suitable for mobile use in power chains or moving machine parts for travel distances up to 10 m and voltage up to 600V.

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore <i>Conductor</i>	Trefolo extra flessibile in rame rosso, classe 6 <i>Extra-flexible bare copper strand, class 6</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Mescola di PVC <i>PVC compound</i>
Guaina <i>Jacket</i>	Mescola di PUR. Marcatura metrica. <i>PUR compound. Metric. marking.</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	+90°C (IEC), +80°C (UL) -40°C (posa fissa); -5°C (mobile) <i>-40°C (fixed); -5°C (dynamic)</i>
Tensione nominale <i>Voltage rating</i>	600/1000 V (IEC), 1000 V (UL)
Spark test	10000 V
Velocità <i>Speed</i>	300 m/min
Accelerazione <i>Acceleration</i>	30 m/s ²
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	5 volte diametro esterno del cavo in posa fissa, 8 volte diametro esterno in posa mobile, 12 volte diametro esterno in catena portacavi <i>5 x cable outer diameter for fixed applications, 8 x cable outer diameter for dynamic applications, 12 x cable outer diameter for drag chain applications</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	UL 758, CSA AWM II A/B, cURus AWM Style 11624 I Oil res.: EN 60811-1-2 I Flame res.: IEC 60332-1-2, UL/CSA FT2 I UV res.: UNI EN ISO 4892-3 (colorati colored), UNI EN ISO 4892-2 (nero/black) I Other: 2014/35/EU (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 11624

Marcatura - Marking

TEKIMA 09600 - CE 1x6 mm² 90°C 600/1000V IEC 60332-1-2 RoHS c(UR)us E314444 AWM Style 11624 1x10 AWG AWM II A/B 80°C 1000V FT2 - (prod. reference) = (metric) =

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice - Code	Sezione - Size [mm ²]	Sezione - Size [AWG/kcmil]	Diametro - Diameter [mm (inch)]	Peso - Weight [kg/km (lb/mft)]	Confezione - Packaging [m (ft)]
CVC150_09600_□□	1,5	16 AWG	4,8 (0.189)	37 (25)	500 (1640)
CVC250_09600_□□	2,5	14	5,7 (0.224)	52 (35)	500 (1640)
CVC400_09600_□□	4	12	6,4 (0.252)	71 (48)	500 (1640)
CVC600_09600_□□	6	10	7,0 (0.276)	94 (63)	500 (1640)*
CVCB10_09600_□□	10	8	8,3 (0.327)	144 (97)	500 (1640)*
CVCB16_09600_□□	16	6	10,2 (0.402)	225 (151)	500 (1640)*
CVCB25_09600_□□	25	4	11,4 (0.449)	316 (212)	500 (1640)*
CVCB35_09600_□□	35	2	13,4 (0.528)	444 (298)	500 (1640)*
CVCB50_09600_□□	50	1	16,2 (0.638)	641 (431)	500 (1640)*
CVCB70_09600_□□	70	2/0	17,3 (0.681)	864 (581)	500 (1640)*
CVCB95_09600_□□	95	3/0	19,7 (0.776)	1092 (734)	500 (1640)*
CVCL12_09600_□□	120	4/0	21,0 (0.827)	1320 (887)	500 (1640)*
CVCL15_09600_□□	150	250 kcmil	24,1 (0.949)	1688 (1134)	500 (1640)*
CVCL18_09600_□□	185	350	26,1 (1.028)	2041 (1371)	500 (1640)*
CVCL24_09600_□□	240	450	29,6 (1.165)	2784 (1871)	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	□□□	_09600_	□□
------------	-----	----------------	----

Sezione Size	Inserire To be inserted
1.5, 2.5, ..., 6 mm ²	150, 250, ..., 600
10, 16, ..., 95 mm ²	B10, B16, ..., B95
120, 150, ..., 240 mm ²	L12, L15, ..., L24

Colore Color	Inserire To be inserted
Giallo/verde - <i>Yellow/green</i>	GV
Nero - <i>Black</i>	NE

Nota. Il doppio colore è tale che uno dei colori copre almeno il 30% e non più del 70% della superficie, l'altro colore copre il resto di tale superficie.

Note. The double color is such that one of the colours covers at least 30% and not more than 70% of the surface, the other colour covering the remainder of that surface.