

SERIES
960S

Cavi unipolari altamente flessibili per posa mobile

High flexible single core cables for dynamic applications

Posa mobile, schermati - Dynamic application, shielded




Impiego - Use

Cavi unipolari 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.

Shielded 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 Conductor	Trefolo extra flessibile in rame rosso, classe 6 Extra-flexible bare copper strand, class 6
Isolamento Insulation	Mescola di PVC PVC compound
Nastro interno Internal tape	Nastro di tessuto non tessuto Nonwoven tape
Schermatura Shield	Treccia di rame stagnato, ricopertura nom. 85% Tinned copper braid, nom. coverage 85%
Nastro esterno External tape	Nastro di tessuto non tessuto Nonwoven tape
Guaina Jacket	Mescola di PUR. Marcatura metrica. PUR compound. Metric. marking.
Temperatura di esercizio Temperature range	+90°C (IEC), +80°C (UL) -40°C (posa fissa); -5°C (mobile) -40°C (fixed); -5°C (dynamic)
Tensione nominale Voltage rating	600/1000 V (IEC), 1000 V (UL)
Spark test	10000 V
Velocità Speed	300 m/min
Accelerazione Acceleration	30 m/s ²
Raggio di curvatura Bending radius	5 volte diametro esterno del cavo in posa fissa, 8 volte diametro esterno in posa mobile, 12 volte diametro esterno in catena portacavi 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
Riferimenti normativi costruttivi Standards of construction	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 Standards of use	ANSI/NFPA 79, UL 508A, CSA C22.1 (CE Code), CSA C22.2 No.286, Style 11624

Marcatura - Marking

TEKIMA 0960S - 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)]
CVC250_0960S_□□	2,5	14 AWG	6,3 (0.248)	71 (48)	500 (1640)
CVC400_0960S_□□	4	12	7,0 (0.276)	94 (63)	500 (1640)
CVC600_0960S_□□	6	10	7,6 (0.299)	118 (79)	500 (1640)*
CVCB10_0960S_□□	10	8	8,9 (0.350)	176 (118)	500 (1640)*
CVCB16_0960S_□□	16	6	10,8 (0.425)	265 (178)	500 (1640)*
CVCB25_0960S_□□	25	4	12,0 (0.472)	362 (243)	500 (1640)*
CVCB35_0960S_□□	35	2	14,2 (0.559)	510 (343)	500 (1640)*
CVCB50_0960S_□□	50	1	17,0 (0.669)	729 (490)	500 (1640)*
CVCB70_0960S_□□	70	2/0	18,3 (0.720)	972 (653)	500 (1640)*

Codice - Code	Sezione - Size [mm²]	Sezione - Size [AWG/kcmil]	Diametro - Diameter [mm (inch)]	Peso - Weight [kg/km (lb/mft)]	Confezione - Packaging [m (ft)]
CVCB95_0960S_□□	95	3/0	20,7 (0.815)	1211 (814)	500 (1640)*
CVCL12_0960S_□□	120	4/0	22,0 (0.866)	1443 (970)	500 (1640)*
CVCL15_0960S_□□	150	250 kcmil	25,1 (0.988)	1836 (1234)	500 (1640)*
CVCL18_0960S_□□	185	350	27,1 (1.067)	2205 (1482)	500 (1640)*
CVCL24_0960S_□□	240	450	30,4 (1.197)	2987 (2007)	500 (1640)*
CVCL30_0960S_□□	300	550	33,8 (1.331)	3528 (2371)	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		□□□	0960S	□□	Colore Color	Inserire To be inserted
Sezione Size		Inserire To be inserted			Nero - Black	NE
2,5, 4, ..., 6 mm²		250, 400, ..., 600				
10, 16, ..., 95 mm²		B10, B16, ..., B95				
120, 150, ..., 240 mm²		L12, L15, ..., L24				