

SERIES
1060

Cavi unipolari tipo THHW/TFF MTW

Single core cables type THHW/TFF MTW

Posa fissa, non schermati - Fixed application, unshielded



<HAR>



Impiego - Use

Cavi unipolari resistenti agli olii impiegati su macchine utensili e soggetti a sollecitazioni meccaniche di media intensità. Sono adatti per posa fissa o per posa mobile non ciclica con movimenti non abbinati a sollecitazioni di trazione. I cavi unipolari THHW/TFF MTW sono in accordo a ANSI/NFPA 79 e l'articolo 336.10 (7) del ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC).

Oil resistant single core cables suitable for machine tools subjected to medium mechanical stresses, for fixed or flexible installation, where free movement is required without tensile stresses and without forced guidance systems. The THHW/TFF MTW single core cables are in accordance with the ANSI/NFPA 79 and ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC) Art. 336.10 (7).

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore <i>Conductor</i>	Trefolo flessibile in rame rosso, classe 5 <i>Flexible bare copper strand, class 5</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Mescola di PVC <i>PVC compound</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	+90°C (UL), +70°C (HAR) -40°C (posa fissa); -5°C (mobile) -40°C (fixed); -5°C (not fixed)
Tensione nominale <i>Voltage rating</i>	600 V (UL-CSA), 300/500 V (IEC, ≤1 mm ²), 450/750 V (IEC, >1 mm ²)
Spark test	6000 V
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	4 volte diametro esterno del cavo (13 volte diametro esterno del cavo per movimentazioni non continue) <i>4 x cable outer diameter (13 x cable outer diameter for non-cyclical mobile uses)</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	Nec Art. 336.10 (7) - Oil res.: UL 1277, UL 1063, TFF (≤1,5 mm ²) / THHW (≥2,5 mm ²) I Flame res.: Test B acc. to DIN VDE 0472 part 804, IEC 60332-1-2, UL/CSA FT1 Other: CEI EN 50525-2-31 and HD 21.3 S3:1995+A1:1999+A2:2008, CSA AWM I A/B, cURus AWM Style 1015
Riferimenti normativi d'impiego <i>Standards of use</i>	ANSI/NFPA 70 (NEC), ANSI/NFPA 79, UL 508a, CSA C22.1 (CE Code), CSA C22.2 No.286, Style 1015

Marcatura - Marking

TEKIMA 10600 – CE H07V-K IEMMEQU <HAR> 1x2,5 mm² 450/750V IEC 60332-1-2 RoHS (UL) E361260 MTW 1x14 AWG 600V THHW or AWM Style 1015 c(UR) AWM I A/B 600V 90°C FT1 14 AWG – (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)]
CVC100_10600_□□	1	18 AWG	2,9 (0.114)	16 (11)	1000 (3281)
CVC150_10600_□□	1,5	16	3,2 (0.126)	23 (15)	1000 (3281)
CVC250_10600_□□	2,5	14	3,6 (0.142)	33 (22)	1000 (3281)
CVC400_10600_□□	4	12	4,3 (0.169)	49 (33)	1000 (3281)
CVC600_10600_□□	6	10	4,8 (0.189)	69 (46)	1000 (3281)*
CVCB10_10600_□□	10	8	6,5 (0.256)	118 (79)	500 (1640)*
CVCB16_10600_□□	16	6	8,3 (0.327)	191 (128)	500 (1640)*
CVCB25_10600_□□	25	4	9,8 (0.386)	284 (191)	500 (1640)*
CVCB35_10600_□□	35	2	11,0 (0.433)	382 (257)	500 (1640)*
CVCB50_10600_□□	50	1	13,7 (0.539)	564 (379)	500 (1640)*
CVCB70_10600_□□	70	2/0	15,8 (0.622)	774 (520)	500 (1640)*
CVCB95_10600_□□	95	3/0	17,3 (0.681)	1003 (674)	500 (1640)*
CVCL12_10600_□□	120	4/0	18,4 (0.724)	1221 (820)	500 (1640)*

Codice - <i>Code</i>	Sezione - <i>Size</i> [mm²]	Sezione - <i>Size</i> [AWG/kcmil]	Diametro - <i>Diameter</i> [mm (inch)]	Peso - <i>Weight</i> [kg/km (lb/mft)]	Confezione - <i>Packaging</i> [m (ft)]
CVCL15_10600_□□	150	250 kcmil	20,8 (0.819)	1537 (1033)	500 (1640)*
CVCL18_10600_□□	185	350	22,6 (0.890)	1869 (1256)	500 (1640)*
CVCL24_10600_□□	240	450	27,4 (1.079)	2528 (1699)	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	□□□	_10600_	□□	Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
Sezione <i>Size</i>				Giallo/verde - <i>Yellow/green</i>	GV
1, 1,5, ..., 6 mm²				Grigio - <i>Gray</i>	GR
10, 16, ..., 95 mm²				Marrone - <i>Brown</i>	MR
120, 150, ..., 240 mm²				Nero - <i>Black</i>	NE
Inserire <i>To be inserted</i>					
100, 150, ..., 600					
B10, B16, ..., B95					
L12, L15, ..., L24					

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.