

**SERIES
1060****Cavi unipolari tipo THHW/TFF MTW****Single core cables type THHW/TFF MTW**"UL Listed", posa fissa, non schermati - *Fixed application, unshielded*TEKIMA 10600 **CE <HAR>** 4 mm² 450/750V 70°C **UL** MTW - THHW 12 AWG 600V 90°CTEKIMA 10600 **CE <HAR>** 4 mm² 450/750V 70°C **UL** MTW - THHW 12 AWG 600V 90°C**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 flessibile, 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 di esercizio <i>Voltage rating</i>	600 V secondo UL, 300/500 V secondo IEC (=1 mm ²), 450/750 V secondo IEC (>1 mm ²) 600 V according to UL, 300/500 V according to IEC (=1 mm ²), 450/750 V according to 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 external cable diameter (13 x external cable 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) Flame res.: Test B acc. to DIN VDE 0472 part 804, IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1, Other: CEI 20-20/3 4th Ed. 1996+V1:2002+V2:2009 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

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice - Code	Sezione - Size [mm ²]	Sezione - Size [AWG/kcmil]	Diametro - Diameter [mm]	Peso - Weight [kg/km]	Confezione - Packaging [m]
CVC100_10600_□□	1	18 AWG	2,9	16,4	1000
CVC150_10600_□□	1,5	16	3,2	22,5	1000
CVC250_10600_□□	2,5	14	3,6	33	1000
CVC400_10600_□□	4	12	4,3	49	1000
CVC600_10600_□□	6	10	4,8	69	1000
CVCB10_10600_□□	10	8	6,5	118	500
CVCB16_10600_□□	16	6	8,3	191	500
CVCB25_10600_□□	25	4	9,8	284	500
CVCB35_10600_□□	35	2	11	382	500
CVCB50_10600_□□	50	1	13,7	564	500
CVCB70_10600_□□	70	2/0	15,8	774	500
CVCB95_10600_□□	95	3/0	17,3	1003	500
CVCL12_10600_□□	120	4/0	18,4	1221	500
CVCL15_10600_□□	150	250 kcmil	20,8	1537	500
CVCL18_10600_□□	185	350	22,6	1869	500
CVCL24_10600_□□	240	450	27,4	2528	500

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 mm ²				Grigio - <i>Gray</i>	GR
10, 16, ..., 95 mm ²				Marrone - <i>Brown</i>	MR
120, 150, ..., 240 mm ²				Nero - <i>Black</i>	NE
	Inserire <i>To be inserted</i>				
	100, 150, ..., 600				
	B10, B16, ..., B95				
	L12, L15, ..., L24				