

SERIES
1050

Cavi unipolari tipo THHW MTW

Single core cables type THHW MTW



"UL Listed", posa fissa, non schermati - *Fixed application, unshielded*

TEKIMA 10500 CE 4 mm² 450/750V 90°C MTW - THHW 12 AWG 600V 90°C

TEKIMA 10500 CE 4 mm² 450/750V 90°C MTW - THHW 12 AWG 600V 90°C



Impiego - *Use*

Cavi unipolari non schermati 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 anche in presenza di umidità. I cavi unipolari THHW MTW sono in accordo a ANSI/NFPA 79 e l'articolo 336.10 (7) del ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC).

Oil resistant unshielded 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 in dry, damp and wet interiors. The THHW 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 - <i>Characteristics</i>	Valore/proprietà - <i>Value/property</i>
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>
Guaina <i>Jacket</i>	Mescola di PVC <i>PVC compound</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	+90°C (dry conditions), +75°C (wet conditions) -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, 450/750 V secondo IEC <i>600 V according to UL, 450/750 V according to IEC</i>
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.: UL1277, UL 1063 Flame res.: Test B acc. to DIN VDE 0472 part 804, IEC 60332-1, UL VW-1
Riferimenti normativi d'impiego <i>Standards of use</i>	ANSI/NFPA 70 (NEC), ANSI/NFPA 79

Codifiche e dimensioni - *Coding and dimensions*

Codice - <i>Code</i>	Sezione - <i>Size</i> [mm ²]	Sezione - <i>Size</i> [AWG/kcmil]	Diametro - <i>Diameter</i> [mm]	Peso - <i>Weight</i> [kg/km]	Confezione - <i>Packaging</i> [m]
CVCX50_10500_□□	-	500 kcmil	26	2529	500
CVCX75_10500_□□	-	750	32,3	3832	500
CVCY10_10500_□□	-	1000	34	4834	500

Composizione del codice - *Code composition*

Sezione <i>Size</i>	Inserire <i>To be inserted</i>	Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
500, 750 kcmil	X50, X75	Giallo/verde - <i>Yellow/green</i>	GV
1000 kcmil	Y10	Grigio - <i>Gray</i>	GR
		Marrone - <i>Brown</i>	MR
		Nero - <i>Black</i>	NE