

**SERIES
1000**

Cavi unipolari tipo THHN MTW

Single core cables type THHN MTW



"UL Listed"

UL Type MTW or THHN AWG 14 600V Gasoline & Oil resistant



Impiego - Use

Come specificato dal ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC) i conduttori THHN sono utilizzati principalmente in applicazioni industriali, i conduttori MTW sono utilizzati principalmente per il cablaggio di macchine. Sono realizzati in materiale termoplastico con guaina in Nylon resistenti al calore, all'umidità ed agli olii per applicazioni fino a 600 V.

As specified by ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC), type THHN wires are used mainly for trade and industrial applications, type MTW wires are used mainly for the machinery wire harness. They are made of thermoplastic material with nylon jacket, resistant to heat, humidity and oils for applications not exceeding 600 V.

Dati Tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Conduttore Conductor	Rame rosso o stagnato Red or tinned copper
Isolamento Insulation	PVC conforme a UL 1581 PVC according to with UL 1581
Guaina Jacket	Nylon
Temperatura di esercizio Temperature range	+90°C
Tensione di esercizio Voltage rating	600 V
Riferimenti normativi costruttivi Standards of construction	UL 83, UL 758, UL 1063
Riferimenti normativi d'impiego Standards of use	ANSI/NFPA 70 (NEC) ANSI/NFPA 79, UL 508a

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice - Code	Sezione - Size [AWG/kcmil]	Sezione - Size [mm ²]	Diametro - Diameter [mm]	Peso - Weight [kg/km]
CVCW18_10000_□□ ⁽¹⁾	18 AWG	0,82	2,23	6
CVCW16_10000_□□ ⁽¹⁾	16	1,31	2,6	17
CVCW14_10000_□□	14	2,08	3,0	25
CVCW12_10000_□□	12	3,31	3,5	37
CVCW10_10000_□□	10	5,26	4,3	60
CVCW08_10000_□□	8	8,37	5,8	95
CVCW06_10000_□□	6	13,3	6,7	143
CVCW04_10000_□□	4	21,2	8,5	229
CVCW02_10000_□□	2	33,6	10,0	349
CVCW01_10000_□□	1	42,4	11,2	451
CVCW/1_10000_□□	1/0	53,5	12,2	560
CVCW/2_10000_□□	2/0	67,4	13,5	695
CVCW/3_10000_□□	3/0	85,0	14,7	865
CVCW/4_10000_□□	4/0	107	16,0	1077
CVCX25_10000_NE	250 kcmil	127	18,3	1347
CVCX30_10000_NE	300	152	19,6	1577
CVCX35_10000_NE	350	177	21,1	1823
CVCX40_10000_NE	400	203	22,1	2053
CVCX50_10000_NE	500	253	24,4	2567
CVCX60_10000_NE	600	304	26,9	3110
CVCX75_10000_NE	750	380	29,7	3839
CVCY10_10000_NE	1000	507	33,5	5104

(1) Non THHN, solo MTW. (1) Not THHN listed, only MTW.

Composizione del codice - Code composition

CVC □□□ _10000_ □□		Colore Color	Inserire To be inserted	Colore Color	Inserire To be inserted
Sezione Size	Inserire To be inserted	Arancione - Orange	AR	Marrone - Brown	MR
1, 2, ..., 18 AWG	W01, W02, ..., W18	Bianco - White	BI	Nero - Black	NE
1/0, ..., 4/0 AWG	W/1, W/2, ..., W/4	Bianco/blu - White/blue	BB	Rosa - Pink	RS
250, 300, ..., 750 kcmil	X25, X30, ..., X75	Blu - Blue	BU	Rosso - Red	RO
1000 kcmil	Y10	Giallo - Yellow	GI	Verde - Green	VE
		Giallo/verde - Yellow/green	GV	Viola - Violet	VI
		Grigio - Gray	GR		