













# SADATRAY CHAIN

UL LISTED MTW TC-ER CIC/TC TRAY CABLE - EXPOSED RUN



## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	<b>CONDUTTORE CONDUCTOR</b>	Rame extra flessibile Cl.6 acc. CEI 20-29 DIN-VDE 0295 e IEC 60228, UL 83 standard Extra Flexible bare copper conductor Cl.6 acc. CEI 20-29 DIN-VDE 0295 and IEC60228, UL 83 standard		<b>TENSIONE DI PROVA TEST VOLTAGE</b>	4000 V
	<b>ISOLAMENTO INSULATION</b>	Mescola speciale di PVC Special PVC compound TFF per le sezioni AWG18 (1 mmq) e AWG16 (1.5 mmq) TFF for section AWG18 (1 mmq) and AWG16 (1.5 mmq) THHW UL Listed dalla sezione AWG14 (2.5 mmq) THHW UL Listed cross to section AWG14 (2.5 mmq)		<b>TEMPERATURE DI ESERCIZIO TEMPERATURES RANGE</b>	Posa mobile/Dynamic installation - 5° C / + 90° C
	<b>COLORAZIONE CONDUTTORI CORES COLORATION</b>	Neri numerati con o senza g/v Black numbered with or without g/v		<b>RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS</b>	Posa mobile/Dynamic installation 7,5 x ø
	<b>SEPARATORE WRAPPING</b>	Tessuto non tessuto Non woven tape		<b>FLESSIONI FLEX LIFE</b>	5 milioni di cicli 5 milion cycles
	<b>GUAINA ESTERNA OUTER SHEATH</b>	PVC speciale acc. UL 1277 e UL 1063 colore grigio RAL 7001 o nero RAL 9005 Special PVC acc. to UL 1277 and UL 1063 color grey RAL 7001 or black RAL 9005		<b>VELOCITÀ SPEED</b>	Autoportante: 3 m/sec. Unsupported: 3 m/sec.
	<b>TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE</b>	600 V		<b>ACCELERAZIONE ACCELERATION</b>	20 m/s <sup>2</sup>

## NORMATIVE NORMS

	<b>COMPORTAMENTO AL FUOCO FIRE PERFORMANCE</b>	Emissione fumi e propagazione della fiamma in verticale secondo: FT4/IEEE e UL 1685 std. Vertical Tray fire propagation and smoke release acc.to : FT4/IEEE and UL 1685 std.		<b>OIL RESISTANT OIL RESISTANT</b>	UL 1277, UL 1063 Acc. to UL OIL RES.I
	<b>BUONA RESISTENZA UV GOOD UV RESISTANCE</b>			<b>WATER RESISTANT WATER RESISTANT</b>	Acc. UL Wet Approval 75° C

## RIFERIMENTI STANDARD I STANDARD REFERENCE

Conforme a NFPA 79 2007 wiring norms e NEC 336.10(7). Class 1, Div.2 secondo NEC 336,392,501. TRAY CABLE - EXPOSED RUN -OIL RESISTANT ( TC-ER) secondo UL 1277, Machine Tool Wire (MTW) secondo UL 1063. UL Recognized secondo UL AWM Styles 10012 e 2587 e CSA AWM I/II A/B. CIC/TC ER FT4. Conform to NFPA 79 2007 wiring norms and NEC 336.10(7). Class 1, Div.2 acc. to NEC 336,392,501. TRAY CABLE - EXPOSED RUN -OIL RESISTANT ( TC-ER) acc. to UL 1277, Machine Tool Wire (MTW) acc. to UL 1063. UL Recognized acc. to UL AWM Styles 10012 e 2587 e CSA AWM I/II A/B. CIC/TC ER FT4.

## MARCATURA MARKING

SADACAVI® SPA SADATRAY CHAIN formazione - lotto - CE MADE IN ITALY (UL) File E..... TC - ER Oil Resistant - formazione AWG 600 V 90° DRY / 75°C WET FT4/IEEE 1202 or MTW "FLEXING" or AWM 2587 - c(UL) CONTROL CABLE CIC/TC ER PVC FT4 or AWM I/II A/B 90°C 600 V FT1 - mese - anno - metrica SADACAVI® SPA SADATRAY CHAIN - size - lot - CE MADE IN ITALY (UL) File E..... TC - ER Oil Resistant - size AWG 600 V 90° DRY / 75°C WET FT4/IEEE 1202 or MTW "FLEXING" or AWM 2587 - c(UL) CONTROL CABLE CIC/TC ER PVC FT4 or AWM I/II A/B 90°C 600 V FT1 - month - year - metric marking

## USO USE

Cavi Multipolari a norme UL/CSA posa mobile, per alimentazione e controllo apparecchiature elettriche destinate al mercato Nord Americano. Possono essere installati in catene portacavi o su macchine in movimento. Possono essere utilizzati in ambienti asciutti, umidi e bagnati (includere miscele di acqua e olio). Possono essere utilizzati in Hazardous Area Class I Div.2. Conformi UL MTW (Machine Tool Wire). Conformi TC-ER (Tray Cable Exposed Run) secondo NEC 336,10 (7) open wiring. Conformi ANSI/NFPA 79.

UL/CSA control multicore cables for dynamic installation for power supply and control electronic equipment intended for North American market. They can be used on drag chains or moving machines, in dry, wet or damp environments (included water and oil mixtures). Suitable also for Hazardous Areas Class I Div.2. UL MTW (Machine Tool Wire) compliant. TC-ER (tray Cable Exposed Run) compliant, according to NEC 336, 10 (7) open wiring. ANSI/NFPA 79 compliant.

**CAVI POSA MOBILE OIL RESISTANT A NORME MTW TC-ER UL LISTED**  
 OIL RESISTANT MTW TC-ER UL LISTED CABLES DYNAMIC INSTALLATION

CODICE CODE	FORMAZIONE SIZE (MM)			AWG	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)	CU (KG/KM)	PESO WEIGHT (KG/KM)
PMT2AWG18	2	x	1	18	8,0	19,20	90
PMT3AWG18	3	x	1	18	8,7	28,80	111
PMT4AWG18	4	G	1	18	9,4	38,40	133
PMT5AWG18	5	G	1	18	10,3	48,00	161
PMT7AWG18	7	G	1	18	12,1	67,20	223
PMT8AWG18	8	G	1	18	13,0	76,80	256
PMT12AWG18	12	G	1	18	15,1	115,20	355
PMT18AWG18	18	G	1	18	17,6	172,80	494
PMT25AWG18	25	G	1	18	20,8	240,00	696
PMT2AWG16	2	x	1,5	16	8,6	28,80	109
PMT3AWG16	3	G	1,5	16	9,4	43,20	136
PMT4AWG16	4	G	1,5	16	10,1	57,60	163
PMT5AWG16	5	G	1,5	16	11,1	72,00	199
PMT7AWG16	7	G	1,5	16	13,1	100,80	277
PMT8AWG16	8	G	1,5	16	14,8	115,20	346
PMT12AWG16	12	G	1,5	16	16,4	172,80	446
PMT18AWG16	18	G	1,5	16	19,2	259,20	627
PMT25AWG16	25	G	1,5	16	23,8	360,00	938
PMT2AWG14	2	x	2,5	14	9,4	48,00	141
PMT3AWG14	3	G	2,5	14	10,3	72,00	179
PMT4AWG14	4	G	2,5	14	11,1	96,00	217
PMT5AWG14	5	G	2,5	14	12,2	120,00	265
PMT7AWG14	7	G	2,5	14	15,2	168,00	400
PMT8AWG14	8	G	2,5	14	16,3	192,00	459
PMT12AWG14	12	G	2,5	14	18,1	288,00	603
PMT3AWG12	3	G	4	12	11,7	115,20	247
PMT4AWG12	4	G	4	12	12,7	153,60	304
PMT5AWG12	5	G	4	12	14,7	192,00	398
PMT3AWG10	3	G	6	10	13,9	172,80	358
PMT4AWG10	4	G	6	10	15,0	230,40	438
PMT5AWG10	5	G	6	10	16,5	288,00	537
PMT4AWG8	4	G	10	8	19,3	384,00	727
PMT5AWG8	5	G	10	8	22,5	480,00	951
PMT4AWG6	4	G	16	6	24,9	614,40	1.185
PMT5AWG6	5	G	16	6	27,6	768,00	1.465
PMT4AWG4	4	G	25	4	27,8	960,00	1.617
PMT4AWG2	4	G	35	2	32,3	1.344,00	2.227