

SADATRAY CHAIN CY

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



MADE IN ITALY

SCHERMATO/SHIELDED



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES



CONDUTTORE CONDUCTOR

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



TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE

600 V



ISOLAMENTO INSULATION

Miscela 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)



TENSIONE DI PROVA TEST VOLTAGE

4000 V



COLORAZIONE CONDUTTORI CORES COLORATION

Neri numerati con o senza g/v
Black numbered with or without y/g



TEMPERATURE DI ESERCIZIO TEMPERATURES RANGE

Posa mobile/Dynamic
installation
- 5° C / + 90° C



SEPARATORE WRAPPING

Tessuto non tessuto
Non woven tape



RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS

Posa mobile/Dynamic
installation
7,5 x ø



SCHERMATURA SHIELD

Treccia di rame stagnato, copertura 85%
Tinned copper braid, coverage 85%



FLESSIONI FLEX LIFE

5 milioni di cicli
5 milion cycles



SEPARATORE WRAPPING

Tessuto non tessuto
Non woven tape



VELOCITÀ SPEED

Autoportante: 3 m/sec.
Unsupported: 3 m/sec.



GUAINA ESTERNA OUTER SHEATH

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



ACCELERAZIONE ACCELERATION

20 m/s²

NORMATIVE NORMS



COMPORTAMENTO AL FUOCO FIRE PERFORMANCE

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.



OIL RESISTANT OIL RESISTANT

UL 1277, UL 1063
Acc. to UL OIL RES.I

BUONA RESISTENZA UV GOOD UV RESISTANCE



WATER RESISTANT WATER RESISTANT

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 CY - 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 CY - 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 schermati 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 (incluse 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.

Shielded 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)
PMCYT2AWG18	2	x	1	18	8,6	47,6	103
PMCYT3AWG18	3	G	1	18	9,3	57,1	121
PMCYT4AWx18	4	x	1	18	10	72,3	148
PMCYT5AWG18	5	G	1	18	10,9	87,4	176
PMCYT7AWG18	7	G	1	18	12,7	112,4	230
PMCYT8AWG18	8	G	1	18	13,8	146,9	279
PMCYT12AWG18	12	G	1	18	15,9	195,8	380
PMCYT18AWG18	18	G	1	18	18,4	263,5	513
PMCYT25AWG18	25	G	1	18	21,6	350,8	676
PMCYT2AWG16	2	x	1,5	16	9,2	56,9	119
PMCYT3AWG16	3	G	1,5	16	10	77,1	147
PMCYT4AWG16	4	G	1,5	16	10,7	97,1	182
PMCYT5AWG16	5	G	1,5	16	11,7	117,2	214
PMCYT7AWG16	7	G	1,5	16	13,9	171,1	300
PMCYT8AWG16	8	G	1,5	16	15,6	195,6	369
PMCYT12AWG16	12	G	1,5	16	17,2	263,6	467
PMCYT18AWG16	18	G	1,5	16	20	359,7	636
PMCYT25AWG16	25	G	1,5	16	24,6	490,8	908
PMCYT2AWG14	2	x	2,5	14	10	81,9	149
PMCYT3AWG14	3	G	2,5	14	10,9	111,4	189
PMCYT4AWG14	4	G	2,5	14	11,7	141,2	235
PMCYT5AWG14	5	G	2,5	14	12,8	165,4	273
PMCYT7AWG14	7	G	2,5	14	16	248,2	421
PMCYT8AWG14	8	G	2,5	14	17,1	282,6	477
PMCYT12AWG14	12	G	2,5	14	18,9	388,8	614
PMCYT3AWG12	3	G	4	12	12,3	160,6	250
PMCYT4AWG12	4	G	4	12	13,5	224,2	335
PMCYT5AWG12	5	G	4	12	15,5	262,2	417
PMCYT3AWG10	3	G	6	10	14,7	243,4	372
PMCYT4AWG10	4	G	6	10	15,8	310,7	470
PMCYT5AWG10	5	G	6	10	17,3	378,4	557
PMCYT4AWG8	4	G	10	8	20,1	484,7	736
PMCYT5AWG8	5	G	10	8	23,3	600,6	941
PMCYT4AWG6	4	G	16	6	25,7	744,9	1.169
PMCYT5AWG6	5	G	16	6	28,4	918,6	1.402
PMCYT4AWG4	4	G	25	4	28,6	1.111,00	1.580
PMCYT4AWG2	4	G	35	2	33,3	1.563,80	2.167