



TRAY CABLES EXPOSED RUN

CIC/TC

MULTIPOLARE DI
POTENZA O CONTROLLO
POWER OR CONTROL
MULTI CORE

UL Listed/UL Recognized/CSA

90°C - 600V / 90°C - 1000V



CARATTERISTICHE FISICHE PHYSICAL PROPERTIES



Formazione dei conduttori / Conductors lay-up
Rame rosso flessibile / Bare copper flexible
[DIN VDE 0295, IEC 60228 or CEI 20-29]



Isolamento dei conduttori / Conductors insulation
PVC

Colorazione / Colours

Ne. Nu. / Bk. Nu.

Ne. Nu. + G/V / Bk. Nu. + G/Y



Guaina esterna / Outer jacket
PVC

Colore / Colour

Grigio / Gray



Temperatura di esercizio / Working temperature
Posa fissa / Static installation: -40°C / +90°C

Per installazione in posa fissa senza alcuna sollecitazione meccanica.

For fixed installation without any mechanical stress.

Durante l'installazione / During installation: -5°C / +80°C



CARATTERISTICHE DINAMICHE DYNAMIC PROPERTIES



Raggio minimo di curvatura / Minimum bending radius
Posa fissa / Static installation: 4 x Ø cavo/cable



CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL PROPERTIES



Tensione di esercizio / Working voltage
[UL]600V; [RU]1000V



Tensione di prova / Test voltage
4000 V



NORME DI COSTRUZIONE MANUFACTURING REQUIREMENTS



Normative di riferimento / Reference standards
1063, 1277, 1581, 66, 758, 83[UL]; NFPA 79; NEC 336.10(?);
C22.2 n° 210, C22.2 n° 239[CSA]



Omologazioni / Approvals

UL Listed/UL Recognized/CSA

E244280 AWM STYLE 21179 90°C 1000V

E471678 Type MTW 90°C 600V

E471679 Type TC-ER 90°C 600V

E244280 AWM I/II A/B 90°C 1000V

E471679 CIC/TC -ER 90° 600V



Comportamento al fuoco / Fire performance

1685[UL]; UL/CSA PROP.FIAMMA E EMISSIONE FUMI SECONDO
FT4/IEEE / 1685[UL]; UL/CSA VERTICA.FIRE PROP. SMOKE
RELEASE TEST FT4/IEEE



Resistenza agli oli industriali e idrocarburi

Industrial oil and hydrocarbon resistance

OIL RES I [UL 1277], WET APPROVAL 75°C[UL]; WATER RESISTANT

Installazione sotterranea / Underground direct burial

DIR BUR [Direct Burial] secondo / acc. to NFPA 70

CAVO PER INSTALLAZIONE FISSA CABLE FOR STATIC INSTALLATION



NON SCHERMATI / UNSHIELDED

P/N TE.CO. - (UL) E471679 Fxx - TC-ER OIL RESISTANT I DIR BUR 2x18AWG 600V 90°C DRY/75°C WET FT4/IEEE 1202 or MTW or AWM STYLE 21179 90°C 1000V
c(UL) CONTROL CABLE CIC/TC-ER PVC FT4 or AWM 1/II A/B 90 °C 1000V FT1 18AWG TRAY 2x1  ROHS mese/anno marcatura metrica



Codice / Code TE.CO.	Descrizione composizione cavo Cable Description	Ø Ext. (mm)	Colore / Colour		Peso / Weight (Kg/Km)
			Condu.	Gua./Jack.	
27383	TC-ER 2xAWG18 2x1	7,9	Ne. Nu. Bk. Nu.	Grigio Gray	88
27100	TC-ER 3GAWG18 361	8,3	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	102
27384	TC-ER 3GAWG16 361,5	9,3	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	127
27385	TC-ER 3GAWG14 362,5	10	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	168
34287	TC-ER 3GAWG12 364	11,5	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	234
38734	TC-ER 3GAWG10 366	12,8	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	310
27386	TC-ER 4GAWG18 461	9,1	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	125
27387	TC-ER 4GAWG16 461,5	9,8	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	155
27388	TC-ER 4GAWG14 462,5	11	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	207
27389	TC-ER 4GAWG12 464	12,5	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	293
27390	TC-ER 4GAWG10 466	14,6	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	413
27391	TC-ER 4GAWG08 4610	18,9	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	683

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono da intendersi come nominali / Unless otherwise stated, all indicated data are nominal
Il disegno del cavo e la relativa marcatura sono a titolo esemplificativo / Cable's drawing and its marking are referred to only by way of example



TRAY CABLES EXPOSED RUN

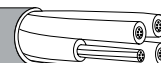
CIC/TC

MULTIPOLARE DI
POTENZA O CONTROLLO
POWER OR CONTROL
MULTI CORE

UL Listed/UL Recognized/CSA
90°C - 600V / 90°C - 1000V

NON SCHERMATI / UNSHIELDED

P/N TE.CO. - (UL) E471679 Fxx - TC-ER OIL RESISTANT I DIR BUR 2x18AWG 600V 90°C DRY/75°C WET FT4/IEEE 1202 or MTW or AWM STYLE 21179 90°C 1000V
c(UL) CONTROL CABLE CIC/TC-ER PVC FT4 or AWM I/II A/B 90 °C 1000V FT1 18AWG TRAY 2x1 **CE** ROHS mese/anno marcatura metrica



Codice / Code TE.CO.	Descrizione composizione cavo Cable Description	Ø Ext. (mm)	Colore / Colour		Peso / Weight (Kg/Km)
			Condu.	Gua./Jack.	
27392	TC-ER 4GAWG06 4G16	23,9	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	1.115
36440	TC-ER 4GAWG04 4G25	27,6	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	1.576
28075	TC-ER 4GAWG02 4G35	30,6	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	2.048
39288	TC-ER 4GAWG1/0 4G50	38	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	3.163
34935	TC-ER 5GAWG18 5G1	10,1	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	150
27544	TC-ER 5GAWG16 5G1,5	10,9	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	187
28982	TC-ER 5GAWG14 5G2,5	12,1	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	254
34936	TC-ER 5GAWG12 5G4	14,7	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	382
38735	TC-ER 5GAWG10 5G6	16,2	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	505
27099	TC-ER 7GAWG18 7G1	11	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	186
27545	TC-ER 7GAWG16 7G1,5	12	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	235
27546	TC-ER 7GAWG14 7G2,5	13,2	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	322
36441	TC-ER 7GAWG12 7G4	16,2	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	484
28983	TC-ER 10GAWG18 10G1	14,4	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	301

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono da intendersi come nominali / Unless otherwise stated, all indicated data are nominal
Il disegno del cavo e la relativa marcatura sono a titolo esemplificativo / Cable's drawing and its marking are referred to only by way of example

CAVO PER INSTALLAZIONE FISSA CABLE FOR STATIC INSTALLATION



NON SCHERMATI / UNSHIELDED

P/N TE.CO. - (UL) E471679 Fxx - TC-ER OIL RESISTANT I DIR BUR 2x18AWG 600V 90°C DRY/75°C WET FT4/IEEE 1202 or MTW or AWM STYLE 21179 90°C 1000V
c(UL) CONTROL CABLE CIC/TC-ER PVC FT4 or AWM I/II A/B 90 °C 1000V FT1 18AWG TRAY 2x1  ROHS mese/anno marcatura metrica



Codice / Code TE.CO.	Descrizione composizione cavo Cable Description	Ø Ext. (mm)	Colore / Colour		Peso / Weight (Kg/Km)
			Condu.	Gua./Jack.	
27098	TC-ER 12GAWG18 12G1	15	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	335
27547	TC-ER 12GAWG16 12G1,5	16,2	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	422
27548	TC-ER 12GAWG14 12G2,5	17,9	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	577
39266	TC-ER 16GAWG18 16G1	16,3	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	413
28984	TC-ER 18GAWG18 18G1	17,4	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	466
27549	TC-ER 18GAWG16 18G1,5	19	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	594
36436	TC-ER 18GAWG14 18G2,5	21,1	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	821
28985	TC-ER 25GAWG18 25G1	20,2	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	617
27550	TC-ER 25GAWG16 25G1,5	22,8	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	848
39265	TC-ER 25GAWG14 25G2,5	25,2	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	1.167
39267	TC-ER 34GAWG18 34G1	24,1	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	898
39268	TC-ER 41GAWG18 41G1	25,8	Ne. Nu. + G/V Bk. Nu. + G/Y	Grigio Gray	1.044

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono da intendersi come nominali / Unless otherwise stated, all indicated data are nominal
Il disegno del cavo e la relativa marcatura sono a titolo esemplificativo / Cable's drawing and its marking are referred to only by way of example