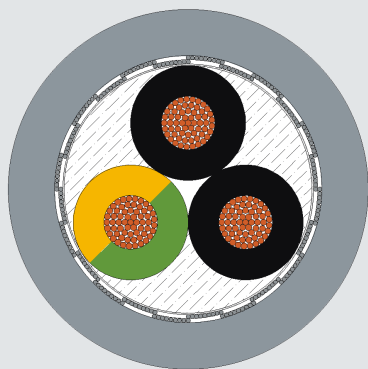


## POSA FISSA



# TC-ER

## TC-ER MULTIPOLARE SCHERMATO (SH)

### CARATTERISTICHE APPLICATIVE



#### RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

| SEZIONE MIN (MM <sup>2</sup> ) | SEZIONE MAX (MM <sup>2</sup> ) | POSA MOBILE        | POSA FISSA |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------|
| 1.00                           | 120.00                         | 15.0xØ (mov. occ.) | 6.0xØ      |

### DESCRIZIONE

Cavi flessibili di potenza e controllo con certificazione multipla UL/CSA, conformi agli standard nord americani NFPA 79 e NFPA 70. Questi cavi sono ideali per l'installazione all'interno di canaline portacavi e tra due canaline senza ancoraggio. Adatti anche per l'uso sotterraneo, in ambienti asciutti, umidi o bagnati, nonché per installazioni non protette di collegamenti tra racks e impianti elettrici industriali. La schermatura contro le interferenze elettromagnetiche è garantita dalla folta treccia di rame.

### APPROVAZIONI



TC-ER 90°C 600V



MTW 90°C 600V



AWM STYLE 21179  
90°C 1000V



AWM I/II A/B 90°C  
1000V



CSA CIC-TC-ER 90°C  
600V



2014/35/CEE



2014/30/EU



2011/65/UE



1907/2006

### DATI TECNICI



POSA FISSA  
-40 °C +90 °C  
MOVIMENTO OCCASIONALE  
-5 °C +90 °C



TENSIONE NOMINALE  
1000 V (UL AWM)  
600 V (UL MTW)  
1000 V (CSA)  
600 V (CSA CIC/TC)  
0,6/1 KV (IEC/VDE)



TENSIONE DI PROVA  
2 KV\*  
4 KV\*\*  
RIFERIMENTI TENSIONE DI PROVA  
\*SEC. UL 1277 TAB. 14.1  
\*\*SEC. UL 758 TAB. 29.1



RESISTENZA DELL'ISOLAMENTO  
≥ 200 MOHM/KM

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

|                         |                       |                                                              |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| CONDUTTORI DI POTENZA   | CONDUTTORE            | CL.5 FLESSIBILE RAME NUDO                                    |
|                         | ISOLAMENTO            | PVC                                                          |
|                         | COLORE ISOLAMENTO     | NERO NUMERATO + GIALLO-VERDE                                 |
| COSTRUZIONE COMPLESSIVA | RIEMPITIVO            | RIEMPITIVO NON IGROSCOPICO<br>PRODOTTO CON MATERIALI IDONEI. |
|                         | STRATO DI SEPARAZIONE | POLIESTERE TRASPARENTE                                       |
|                         | SCHERMATURA           | SCHERMATURA IN RAME STAGNATO<br>85 % ± 5 %                   |
|                         | GUAINA                | PVC                                                          |
|                         | COLORE GUAINA         | GRIGIO, RAL: 7001, DESINA: NO                                |

## CARATTERISTICHE NORMATIVE



### AUTOESTINGUENZA

UL VERTICAL-TRAY FLAME TEST UL 1581-1160  
FT4 (CSA)  
FT1 (CSA)  
FT2 (CSA)  
VW-1 (UL)  
CABLE FLAME TEST  
UL 1685  
FT4 IEEE 1202 VERTICAL FLAME TEST  
IEC 60332-1-2



### RESISTENZA AGLI OLI

OIL RES I  
UL 1277  
UL 1063  
VDE 0473-811-404  
IEC 60811-404  
UL 1581



### RESISTENZA AGLI UV

SUN RESISTANT  
UL 1277-20



### RESISTENZA ALL'ACQUA

UL 90° DRY  
UL WET APPROVAL 75°C



### RESISTENZA AI FANGHI

UL 1277  
DIRECT BURIAL NFPA 70  
UL TRAY CABLE  
EXPOSED RUN UL 1277

| CODICE TECO | N° COND. X SEZIONE          | TAGLIO | MATASSA (M) | BOBINA (M) | Ø EST. (MM) | PESO (KG/KM) |
|-------------|-----------------------------|--------|-------------|------------|-------------|--------------|
| 36437       | (2X1,00)ST<br>(2XAWG18)ST   | ✓      | 100         | 500        | 8.6         | 95           |
| 27551       | (3G1,00)ST<br>(3GAWG18)ST   | ✓      | 100         | 500        | 9           | 120          |
| 27552       | (3G1,50)ST<br>(3GAWG16)ST   | ✓      |             | 500        | 9.2         | 130          |
| 34337       | (3G2,50)ST<br>(3GAWG14)ST   | ✓      |             | 500        | 10.6        | 188          |
| 27553       | (4G1,00)ST<br>(4GAWG18)ST   | ✓      |             | 500        | 9.9         | 140          |
| 27554       | (4G1,50)ST<br>(4GAWG16)ST   | ✓      |             | 500        | 10.8        | 180          |
| 27555       | (4G2,50)ST<br>(4GAWG14)ST   | ✓      |             | 500/1000   | 11.7        | 240          |
| 27556       | (4G4,00)ST<br>(4GAWG12)ST   | ✓      |             | 500        | 13.3        | 330          |
| 27557       | (4G6,00)ST<br>(4GAWG10)ST   | ✓      |             |            | 15.3        | 475          |
| 27558       | (4G10,00)ST<br>(4GAWG08)ST  | ✓      |             |            | 19.8        | 766          |
| 27559       | (4G16,00)ST<br>(4GAWG06)ST  | ✓      |             |            | 25          | 1201         |
| 27560       | (4G25,00)ST<br>(4GAWG04)ST  | ✓      |             |            | 28.7        | 1694         |
| 36865       | (4G35,00)ST<br>(4GAWG02)ST  | ✓      |             |            | 31.5        | 2203         |
| 39292       | (4G50,00)ST<br>(4GAWG01)ST  | ✓      |             |            | 39          | 3100         |
| 43307       | (4G70,00)ST<br>(4GAWG2/0)ST | ✓      |             |            | 44          | 4160         |
| 43308       | (4G95,00)ST<br>(4GAWG3/0)ST | ✓      |             |            | 48.6        | 3960         |
| 27561       | (5G1,00)ST<br>(5GAWG18)ST   | ✓      |             | 500        | 10.6        | 170          |
| 30480       | (5G1,50)ST<br>(5GAWG16)ST   | ✓      |             | 500        | 11.7        | 240          |
| 28986       | (7G1,00)ST<br>(7GAWG18)ST   | ✓      |             | 500        | 11.7        | 211          |
| 27562       | (7G1,50)ST<br>(7GAWG16)ST   | ✓      |             | 500        | 12.7        | 270          |
| 27563       | (7G2,50)ST<br>(7GAWG14)ST   | ✓      |             | 500        | 14.5        | 390          |
| 39270       | (7G4,00)ST<br>(7GAWG12)ST   | ✓      |             |            | 16.2        | 545          |
| 34937       | (12G1,00)ST<br>(12GAWG18)ST | ✓      |             |            | 15.7        | 350          |
| 27564       | (12G1,50)ST<br>(12GAWG16)ST | ✓      |             |            | 17.2        | 445          |
| 27565       | (12G2,50)ST<br>(12GAWG14)ST | ✓      |             |            | 18.6        | 606          |
| 39271       | (12G4,00)ST<br>(12GAWG12)ST | ✓      |             |            | 21.4        | 815          |
| 39272       | (18G1,00)ST<br>(18GAWG18)ST | ✓      |             |            | 18.2        | 485          |
| 39273       | (18G1,50)ST<br>(18GAWG16)ST | ✓      |             |            | 20          | 625          |
| 39274       | (18G2,50)ST<br>(18GAWG14)ST | ✓      |             |            | 23          | 848          |
| 39275       | (18G4,00)ST<br>(18GAWG12)ST | ✓      |             |            | 26          | 1210         |
| 36438       | (25G1,00)ST<br>(25GAWG18)ST | ✓      |             |            | 21          | 605          |
| 36439       | (25G1,50)ST<br>(25GAWG16)ST | ✓      |             |            | 23.7        | 767          |

TE.CO. si riserva il diritto di apportare modifiche a qualsiasi prodotto senza tuttavia alterarne le caratteristiche tecniche essenziali. Salvo diversa indicazione, tutte le caratteristiche dei prodotti riportate sono da intendersi come valori nominali. Il codice colore RAL e' fornito a solo scopo illustrativo.  
Societa' soggetta ad attivita' di direzione e coordinamento da parte della Erredue S.r.l.. Tutti i diritti riservati. E' vietata la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione scritta di TE.CO. Tecnologia Commerciale S.p.A.