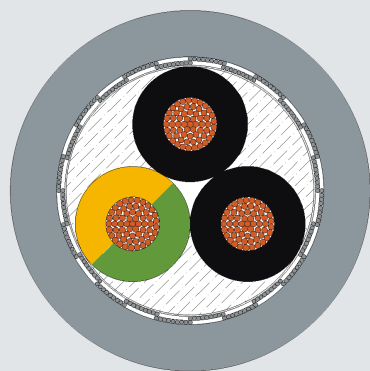


POSA FISSA



TECNIFLEX®

TC-ER MULTIPOLARE SCHERMATO (SH)

CARATTERISTICHE APPLICATIVE



RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

SEZIONE MIN (MM ²)	SEZIONE MAX (MM ²)	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 PRODOTTO CON MATERIALI IDONEI.
	STRATO DI SEPARAZIONE	POLIESTERE TRASPARENTE
	SCHERMATURA	SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 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 (2XAWG18)ST	✓	100	500	8.6	95
27551	(3G1,00)ST (3GAWG18)ST	✓	100	500	9	120
27552	(3G1,50)ST (3GAWG16)ST	✓		500	9.2	130
34337	(3G2,50)ST (3GAWG14)ST	✓		500	10.6	188
27553	(4G1,00)ST (4GAWG18)ST	✓		500	9.9	140
27554	(4G1,50)ST (4GAWG16)ST	✓		500	10.8	180
27555	(4G2,50)ST (4GAWG14)ST	✓		500/1000	11.7	240
27556	(4G4,00)ST (4GAWG12)ST	✓		500	13.3	330
27557	(4G6,00)ST (4GAWG10)ST	✓			15.3	475
27558	(4G10,00)ST (4GAWG08)ST	✓			19.8	766
27559	(4G16,00)ST (4GAWG06)ST	✓			25	1201
27560	(4G25,00)ST (4GAWG04)ST	✓			28.7	1694
36865	(4G35,00)ST (4GAWG02)ST	✓			31.5	2203
39292	(4G50,00)ST (4GAWG01)ST	✓			39	3100
43307	(4G70,00)ST (4GAWG2/0)ST	✓			44	4160
43308	(4G95,00)ST (4GAWG3/0)ST	✓			48.6	3960
27561	(5G1,00)ST (5GAWG18)ST	✓		500	10.6	170
30480	(5G1,50)ST (5GAWG16)ST	✓		500	11.7	240
28986	(7G1,00)ST (7GAWG18)ST	✓		500	11.7	211
27562	(7G1,50)ST (7GAWG16)ST	✓		500	12.7	270
27563	(7G2,50)ST (7GAWG14)ST	✓		500	14.5	390
39270	(7G4,00)ST (7GAWG12)ST	✓			16.2	545
34937	(12G1,00)ST (12GAWG18)ST	✓			15.7	350
27564	(12G1,50)ST (12GAWG16)ST	✓			17.2	445
27565	(12G2,50)ST (12GAWG14)ST	✓			18.6	606
39271	(12G4,00)ST (12GAWG12)ST	✓			21.4	815
39272	(18G1,00)ST (18GAWG18)ST	✓			18.2	485
39273	(18G1,50)ST (18GAWG16)ST	✓			20	625
39274	(18G2,50)ST (18GAWG14)ST	✓			23	848
39275	(18G4,00)ST (18GAWG12)ST	✓			26	1210
36438	(25G1,00)ST (25GAWG18)ST	✓			21	605
36439	(25G1,50)ST (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.