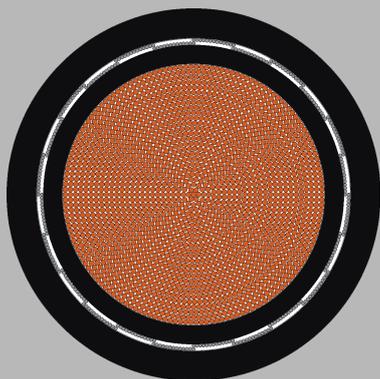


## POSA MOBILE

# FRX<sup>®</sup> PLUS UNIPOLARE SCHERMATO (SH)



### CARATTERISTICHE APPLICATIVE



**5 MILIONI  
CICLI GARANTITI**



**10,0 M/S<sup>2</sup>  
ACCELERAZIONE**



**15,0 M  
TRASLAZIONE**



**180,0 M/MIN  
VELOCITÀ**



**RAGGIO MINIMO DI CURVATURA**

| SEZIONE MIN<br>(MM <sup>2</sup> ) | SEZIONE MAX<br>(MM <sup>2</sup> ) | POSA MOBILE | POSA FISSA |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------|
| 4.00                              | 16.00                             | 7.5xØ       | 4.0xØ      |
| 25.00                             | 240.00                            | 10.0xØ      | 6.0xØ      |

### DESCRIZIONE

Cavi flessibili unipolari certificati UL/CSA per alimentazione e controllo, progettati per applicazioni dinamiche in catene portacavi, adatti anche per applicazioni permanentemente flessibili che consentono movimenti liberi senza sforzo di trazione e movimento controllato in ambienti asciutti, umidi e bagnati. Adatti sia per uso interno che esterno. La scelta di questo tipo di cavo, può rappresentare una soluzione intelligente in alternativa ai cavi multipolari nel caso in cui i requisiti di spazio e raggio minimo di curvatura siano particolarmente sfidanti. Schermatura contro le interferenze elettromagnetiche grazie alla folta calza schermante.

### APPROVAZIONI



**AWM STYLE 10678  
90°C 1000V**



**AWM I/II A/B 90°C  
1000V**



**2014/35/CEE**



**2014/30/EU**



**2011/65/UE**



**1907/2006**

### DATI TECNICI



**POSA MOBILE  
-5 °C +90 °C  
POSA FISSA  
-40 °C +90 °C**



**TENSIONE NOMINALE  
1000 V (UL/CSA)  
U<sub>0</sub>/U 0,6/1 KV (VDE)**



**TENSIONE DI PROVA  
4,0 KV  
RIFERIMENTI TENSIONE DI  
PROVA  
EN 50395-6-7  
UL 1581**



**RESISTENZA  
DELL'ISOLAMENTO  
≥ 1 GOHM/KM**

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

|                         |                       |   |
|-------------------------|-----------------------|---|
| CONDUTTORI DI POTENZA   | CONDUTTORE            | CL.6 EXTRA FLESSIBILE RAME NUDO                               |
|                         | ISOLAMENTO            | POLIPROPILENE (PP)  |
|                         | COLORE ISOLAMENTO     | NERO RAL 9005 O GIALLO-VERDE                                  |
|                         | STRATO DI SEPARAZIONE | NASTRO IN POLIESTERE O IN TESSUTO NON TESSUTO                 |
| COSTRUZIONE COMPLESSIVA | SCHERMATURA           | SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 85 % ± 5 %                       |
|                         | STRATO DI SEPARAZIONE | NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO                                 |
|                         | GUAINA                | PVC   |
|                         | TT-05-25              | TE.CO. S.p.A. Via Achille Grandi, 1                           |
|                         | COLORE GUAINA         | 40013 CastelMaggiore (NO) - NERO OPACO, RAL: 9005, DESINA: NO |
|                         | 1 of 3                | P.IVA IT01636081208 - Cod. Fiscale 03163100377                |

## CARATTERISTICHE NORMATIVE



**AUTOESTINGUENZA**  
DIN VDE 0482-332-1-2  
DIN EN 60332-1-2  
IEC 6033-1-2  
UL CABLE FLAME  
VW-1 (UL)  
FT1 (CSA)



**RESISTENZA AGLI OLI**  
VDE 0473-811-404  
IEC 60811-404  
CEI EN 50363-4-1  
UL 1581



**RESISTENZA AGLI UV**  
CEI EN 50289-4-17  
ISO 4892-2  
ASTM-D-2565-16



**RESISTENZA ALL'ACQUA**  
UL 1581  
IEC 60811



**RESISTENZA AGLI IDROCARBURI**  
UL 1581

| CODICE TECO | N° COND. X SEZIONE             | TAGLIO | MATASSA (M) | BOBINA (M) | Ø EST. (MM) | PESO (KG/KM) |
|-------------|--------------------------------|--------|-------------|------------|-------------|--------------|
| 46459       | (1X6,00)ST<br>(1XAWG10)ST      | ✓      | 100         | 500        | 7.2         | 120          |
| 46462       | (1X25,00)ST<br>(1XAWG25)ST     | ✓      |             | 500        | 11.4        | 350          |
| 46463       | (1X35,00)ST<br>(1XAWG02)ST     | ✓      |             | 500        | 13.3        | 475          |
| 46464       | (1X50,00)ST<br>(1XAWG01)ST     | ✓      |             |            | 15.6        | 700          |
| 46465       | (1X70,00)ST<br>(1XAWG2/0)ST    | ✓      |             |            | 17.6        | 870          |
| 46466       | (1X95,00)ST<br>(1XAWG3/0)ST    | ✓      |             |            | 20          | 1240         |
| 46467       | (1X120,00)ST<br>(1XAWG4/0)ST   | ✓      |             |            | 22.6        | 1450         |
| 46468       | (1X150,00)ST<br>(1X250KCMIL)ST | ✓      |             |            | 24.4        | 1690         |
| 46469       | (1X185,00)ST<br>(1X350KCMIL)ST | ✓      |             |            | 26.8        | 2340         |

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 Ä" fornito a solo scopo illustrativo.

SocietÄ" soggetta ad attivitä" di direzione e coordinamento da parte della Erredue S.r.l.. Tutti i diritti riservati. Ä" vietata la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione

