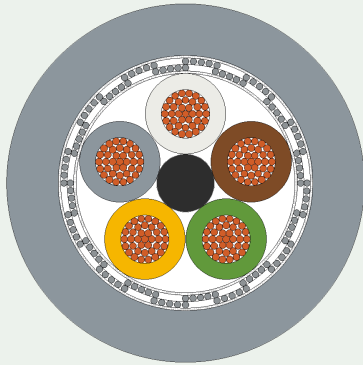


## POSA MOBILE

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



### CARATTERISTICHE APPLICATIVE



**5 MILIONI  
CICLI GARANTITI**



**10M/SEC<sup>2</sup>  
ACCELERAZIONE**



**10M  
TRASLAZIONE**



**180M/MIN  
VELOCITÀ**



**RAGGIO MINIMO DI CURVATURA**

| SEZIONE MIN<br>(MM <sup>2</sup> ) | SEZIONE MAX<br>(MM <sup>2</sup> ) | POSA MOBILE | POSA FISSA |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------|
| 0.14                              | 1.00                              | 7.5xØ       | 6.0xØ      |

### DESCRIZIONE

Cavi flessibili certificati UL/CSA, progettati per la trasmissione a bassa frequenza di segnali analogici e digitali in catene portacavi dinamiche e per applicazioni di macchinari automatici. Alta lavorabilità, guaina esterna in PVC resistente agli oli, isolamento speciale a bassa capacità e schermatura per la protezione dalle interferenze elettromagnetiche. Adatti per uso interno ed esterno.

### APPROVAZIONI



**AWM STYLE 20042 90°C  
300V  
File E244280**



**AWM I/II A/B 90°C 300V**



**2014/35/CEE**



**2014/30/EU**



**2011/65/UE**



**1907/2006**

### DATI TECNICI



**STOCCAGGIO  
-40°C / +90°C  
POSA MOBILE  
-5°C / +90°C  
POSA FISSA  
-40°C / +90°C  
MOVIMENTO OCCASIONALE  
-20°C / +90°C**



**TENSIONE NOMINALE  
300V (UL/CSA AWM)**



**TENSIONE DI PROVA  
2,0 KV**



**RESISTENZA  
DELL'ISOLAMENTO  
> 100 MOHM/KM @ 90°C**

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

|                         |                       |                                              |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|
| CONDUTTORI DI SEGNALE   | CONDUTTORE            | CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228)<br>RAME NUDO |
|                         | ISOLAMENTO            | POLIPROPILENE (PP)                           |
|                         | COLORE ISOLAMENTO     | COLORAZIONE SECONDO DIN 47100                |
|                         | RIEMPITIVO            | RIEMPITIVO IN POLIPROPILENE                  |
| COSTRUZIONE COMPLESSIVA | STRATO DI SEPARAZIONE | NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO                |
|                         | SCHERMATURA           | SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 85 % ± 5 %      |
|                         | STRATO DI SEPARAZIONE | NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO                |
|                         | GUAINA                | PVC                                          |
|                         | COLORE GUAINA         | GRIGIO, RAL: 7001, DESINA: NO                |

## CARATTERISTICHE NORMATIVE



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



**RESISTENZA ALL'OLIO**  
EN 50363-4-1 (TM5)  
VDE 0207-363-4-1  
IEC 60811-404  
UL 1581



**RESISTENZA AI RAGGI UV**  
EN 50289-4-17  
ISO 4892-2  
ASTM-D-2565-16



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



**RESISTENZA AGLI IDROCARBURI**  
UL 1581

| CODICE TECO | N° COND. X SEZIONE          | TAGLIO | MATASSA (M) | BOBINA (M) | Ø EST. (MM) | PESO (KG/KM) |
|-------------|-----------------------------|--------|-------------|------------|-------------|--------------|
| 46637       | (2X0,34)ST<br>(2XAWG22)ST   | ✗      | 100         | 500        | 4.8         | 32           |
| 46656       | (2X0,50)ST<br>(2XAWG21)ST   | ✓      |             | 500        | 5.3         | 45           |
| 46638       | (3X0,34)ST<br>(3XAWG22)ST   | ✓      | 100/200     | 500        | 5           | 35           |
| 46639       | (4X0,34)ST<br>(4XAWG22)ST   | ✗      | 100         | 500        | 5.4         | 54           |
| 46640       | (5X0,34)ST<br>(5XAWG22)ST   | ✓      | 100         | 500        | 5.7         | 56           |
| 46641       | (6X0,34)ST<br>(6XAWG22)ST   | ✓      | 100         | 500        | 6.2         | 70           |
| 46643       | (8X0,34)ST<br>(8XAWG22)ST   | ✓      | 100         | 500        | 7.2         | 85           |
| 46644       | (12X0,34)ST<br>(12XAWG22)ST | ✓      | 100         | 500        | 7.9         | 108          |
| 46645       | (18X0,34)ST<br>(18XAWG22)ST | ✓      | 100         | 500        | 9.2         | 125          |
| 46646       | (25X0,34)ST<br>(25XAWG22)ST | ✓      |             | 500        | 11.2        | 150          |

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.