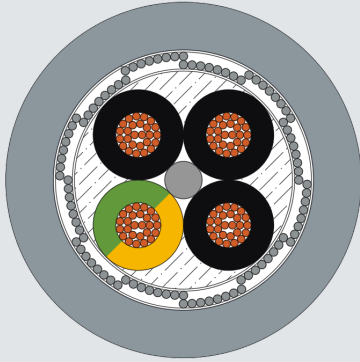


## POSA MOBILE

# PMXX<sup>®</sup> PLUS MULTIPOLARE SCHERMATO (SH)



### CARATTERISTICHE APPLICATIVE



**5 MILIONI  
CICLI GARANTITI**



**50,0 M/S²  
ACCELERAZIONE**



**20,0 M  
TRASLAZIONE**



**300,0 M/MIN  
VELOCITÀ**



#### RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

| SEZIONE MIN<br>(MM²) | SEZIONE MAX<br>(MM²) | POSA MOBILE | POSA FISSA |
|----------------------|----------------------|-------------|------------|
| 0.50                 | 16.00                | 6.0xØ       | 4.0xØ      |
| 25.00                | 95.00                | 10.0xØ      | 4.0xØ      |

### DESCRIZIONE

Cavi flessibili multipolari certificati UL/CSA, progettati per applicazioni interessate da alte prestazioni 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. Diametro ridotto e raggio minimo di curvatura ottimizzato grazie al materiale a bassa capacità. Il rivestimento esterno in poliuretano offre eccellenti proprietà di resistenza agli stress meccanici e agli agenti chimici, rendendo questi cavi adatti per uso interno o esterno, anche a temperature molto basse. Ampiamente utilizzati in applicazioni che richiedono alte prestazioni come stazioni di pompaggio, compressori, generatori e sistemi di alimentazione. La schermatura dalle interferenze elettromagnetiche è garantita grazie alla folta treccia schermante.

### APPROVAZIONI



**AWM STYLE 21209  
90°C 1000V**



**AWM I/II A/B 90°C  
1000V**



**2014/35/CEE**



**2014/30/EU**



**2011/65/UE**



**1907/2006**



**IEC 60754-1 EN  
50267-1**

### DATI TECNICI



**STOCCAGGIO**  
-50 °C +80 °C  
**POSA MOBILE**  
-30 °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 NUMERATO + GIALLO-VERDE                  |
|                         | STRATO DI SEPARAZIONE | NASTRO IN POLIESTERE O IN TESSUTO NON TESSUTO |
| COSTRUZIONE COMPLESSIVA | RIEMPITIVO            | RIEMPITIVO IN POLIPROPILENE                   |
|                         | STRATO DI SEPARAZIONE | NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO                 |
|                         | SCHERMATURA           | SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 85 % ± 5 %       |
|                         | STRATO DI SEPARAZIONE | NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO                 |
|                         | GUAINA                | POLIURETANO (TMPU)                            |
|                         | COLORE GUAINA         | GRIGIO, RAL: 7001, DESINA: NO                 |

CARATTERISTICHE NORMATIVE



**AUTOESTINGUENZA**  
AUTOESTINGUENTE E RITARDANTE  
LA FIAMMA SEC. DIN VDE 0482-332-  
1-2  
IEC 60332-1-2  
UL CABLE FLAME  
VW-1 (UL)  
FT1 (CSA)



**RESISTENZA AGLI OLI**  
VDE 0473-811-404  
IEC 60811-404  
CEI EN 50363-10-2  
UL 1581



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



**RESISTENZA ALL'ACQUA**  
UL 1581  
IEC 60811-1-3



**RESISTENZA ALLE BASSE  
TEMPERATURE**  
EN60811-1-4



**RESISTENZA ALL'ABRASIONE**  
ASTM D 4060



**RESISTENZA AI FANGHI**  
NEK 606



**RESISTENZA AI MICROBI**  
VDE 0282-10



**RESISTENZA ALL'OZONO**  
EN50396-8-1-3

| CODICE TECO | N° COND. X SEZIONE          | TAGLIO | MATASSA (M) | BOBINA (M) | Ø EST. (MM) | PESO (KG/KM) |
|-------------|-----------------------------|--------|-------------|------------|-------------|--------------|
| 46282       | (2X0,75)ST<br>(2XAWG19)ST   | ✓      | 100         | 500        | 6.3         | 58           |
| 46281       | (4G0,50)ST<br>(4GAWG21)ST   | ✓      | 100         | 500        | 6.7         | 70           |
| 46734       | (4G0,75)ST<br>(4GAWG19)ST   | ✓      | 100         | 500        | 7.2         | 80           |
| 46266       | (5G0,75)ST<br>(5GAWG19)ST   | ✓      | 100         | 500        | 7.8         | 100          |
| 46267       | (5G1,00)ST<br>(5GAWG18)ST   | ✓      | 100         | 500        | 8.3         | 120          |
| 46268       | (5G1,50)ST<br>(5GAWG16)ST   | ✓      |             | 500        | 9.8         | 165          |
| 46269       | (5G2,50)ST<br>(5GAWG14)ST   | ✓      |             | 500        | 11.2        | 235          |
| 46270       | (7G0,75)ST<br>(7GAWG19)ST   | ✓      |             | 500        | 9.2         | 130          |
| 46271       | (7G1,00)ST<br>(7GAWG18)ST   | ✓      |             | 500        | 9.8         | 160          |
| 46272       | (7G1,50)ST<br>(7GAWG16)ST   | ✓      |             | 500        | 11.5        | 230          |
| 46273       | (7G2,50)ST<br>(7GAWG14)ST   | ✓      |             | 500        | 13.5        | 340          |
| 46274       | (12G1,00)ST<br>(12GAWG18)ST | ✓      |             | 500        | 11.8        | 230          |
| 46275       | (12G1,50)ST<br>(12GAWG16)ST | ✓      |             | 500        | 13.8        | 320          |
| 46276       | (12G2,50)ST<br>(12GAWG14)ST | ✓      |             |            | 16          | 495          |
| 46277       | (18G1,00)ST<br>(18GAWG18)ST | ✓      |             | 500        | 13.9        | 215          |
| 46278       | (18G1,50)ST<br>(18GAWG16)ST | ✓      |             |            | 16.3        | 480          |
| 46279       | (25G1,00)ST<br>(25GAWG18)ST | ✓      | 11-05-25    |            | 16          | 460          |

