

FTG18M16 PH/F120



Marchatura: <metrica progressiva> CE 2479 SPECIALCAVI BALDASSARI FTG18M16 <formazione> 0,6/1kV CEI 20-45 PH/F120 <lotto> <anno> IEMMEQU EFP B2CA-S1A,D1,A1



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:
Rame rosso flessibile, classe 5

Barriera ignifuga:
Nastro vetro/mica

Isolamento:
Mescola LSZH a base di gomma reticolata, qualità G18

Guaina esterna:
Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16

Colori:
Colore anima:
Nero
Colore guaina esterna:
Blu (basato sul RAL 5015)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anima: 0.6/1kV
Tensione di esercizio guaina: 0.6/1kV
Tensione di prova: 4000V
Resistenza min. di isolamento a 20°C > 200 MΩxKm

RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228
CEI 20-11
CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C
CEI 20-45
UNI 9795
- Per $\varnothing_{est} \leq 20mm$:
CEI EN 50200 EN 50200 (Durata test 120 min. PH120)
- Per $\varnothing_{est} > 20mm$:
CEI EN IEC 60331-1 (Durata test 120 min. F120)

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 B_{2ca} - s1a, d1, a1

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -0°C
Temperatura massima di esercizio: +90°C
Temperatura massima di cortocircuito: +250°C

CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa 0°C



Raggio minimo di posa d14



Max sforzo di tiro: 50N per mm² sezione tot.rame



Posa fissa



In aria libera



In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Il cavo stoccato/posato in esterno deve essere protetto dai raggi UV



Direttamente interrato

APPLICAZIONI

Cavo conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.
Cavo LSZH unipolare per energia isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio priva di alogeni, con conduttori flessibili protetti da barriera ignifuga.
Adatto all'alimentazione degli utilizzatori di emergenza in luoghi con pericolo di esplosione o di incendio (uscite e illuminazione di sicurezza, segnalatori di allarme, segnalatori di fumi o gas, scale mobili, pompe antincendio, sipari tagliafuoco, ecc.).
Il cavo, se stoccato/posato in esterno, deve essere protetto dai raggi UV.
Ammissa la posa interrata, diretta o indiretta.

FTG18M16 ^{PH/F120}

| CODICE ARTICOLO | FORMAZIONE | DIAMETRO ESTERNO ¹ | PESO CAVO ¹ | RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C |
|-----------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| [n°] | [n° x mm ²] | [mm] | [kg/km] | [Ohm/km] |
| RFZ40001 | 1 X 4.00 | 8.5 | 115 | 4.95 |
| RFZ60001 | 1 X 6.00 | 9.2 | 144 | 3.30 |
| RFZ100001 | 1 X 10.00 | 10.4 | 200 | 1.91 |
| RFZ160001 | 1 X 16.00 | 11.6 | 273 | 1.21 |
| RFZ250001 | 1 X 25.00 | 13.3 | 387 | 0.780 |
| RFZ350001 | 1 X 35.00 | 14.5 | 497 | 0.554 |
| RFZ500001 | 1 X 50.00 | 16.3 | 649 | 0.386 |
| RFZ700001 | 1 X 70.00 | 18.1 | 863 | 0.272 |
| RFZ950001 | 1 X 95.00 | 20.1 | 1115 | 0.206 |
| RFZ1200001 | 1 X 120.00 | 21.9 | 1381 | 0.161 |
| RFZ1500001 | 1 X 150.00 | 24.0 | 1692 | 0.129 |
| RFZ1850001 | 1 X 185.00 | 26.6 | 2080 | 0.106 |
| RFZ2400001 | 1 X 240.00 | 29.6 | 2674 | 0.0801 |

¹ Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima
² Se non diversamente specificato, i valori relativi a peso e diametro sono da ritenersi indicativi.
 Nota: altri valori, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.