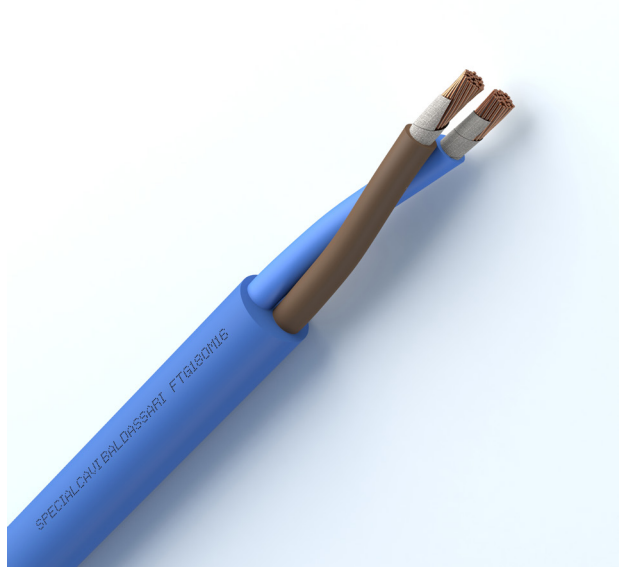


# FTG18OM16 PH/F120



Marchatura: <metrica progressiva> CE 2479 SPECIALCAVI BALDASSARI FTG18OM16 <formazione> 0,6/1kV CEI 20-45 PH/F120 <lotta> <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

### Cordatura:

Anime cordate/twistate a corone concentriche

### Guaina esterna:

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16

### Colori:

Colore anima:

CEI UNEL 00722 (HD 308 S2)

Colore guaina esterna:

Blu (basato su RAL 5015)

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 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<sub>2ca</sub> - 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 mm<sup>2</sup> sezione tot.rame



Posa fissa



In aria libera



In tubo o canalina in aria



In canale interrato



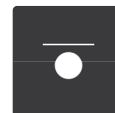
Interrato con protezione



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 multipolare per energia, segnalamento e comando 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.

**FTG18OM16** PH/F120

| CODICE ARTICOLO<br>[n°] | FORMAZIONE<br>[n° x mm <sup>2</sup> ] | DIAMETRO<br>ESTERNO <sup>1</sup><br>[mm] | PESO<br>CAVO <sup>1</sup><br>[kg/km] | RESISTENZA MAX<br>CONDUTTORE A 20°C<br>[Ohm/km] |
|-------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| RFZ15002                | 2 X 1.50                              | 12.7                                     | 221                                  | 13.30   |
| RFZ15003                | 3 G 1.50                              | 13.1                                     | 243                                  | 13.30   |
| RFZ15003U               | 3 X 1.50                              | 13.1                                     | 243                                  | 13.30   |
| RFZ15004                | 4 G 1.50                              | 14.5                                     | 301                                  | 13.30   |
| RFZ15004U               | 4 X 1.50                              | 14.5                                     | 301                                  | 13.30   |
| RFZ15005                | 5 G 1.50                              | 15.8                                     | 360                                  | 13.30   |
| RFZ15005U               | 5 X 1.50                              | 15.8                                     | 360                                  | 13.30   |
| RFZ25002                | 2 X 2.50                              | 13.6                                     | 263                                  | 7.98  |
| RFZ25003                | 3 G 2.50                              | 14.1                                     | 296                                  | 7.98  |
| RFZ25003U               | 3 X 2.50                              | 14.1                                     | 296                                  | 7.98  |
| RFZ25004                | 4 G 2.50                              | 15.6                                     | 368                                  | 7.98  |
| RFZ25004U               | 4 X 2.50                              | 15.6                                     | 368                                  | 7.98  |
| RFZ25005                | 5 G 2.50                              | 17.0                                     | 441                                  | 7.98  |
| RFZ25005U               | 5 X 2.50                              | 17.0                                     | 441                                  | 7.98  |
| RFZ40002                | 2 X 4.00                              | 14.8                                     | 327                                  | 4.95  |
| RFZ40003                | 3 G 4.00                              | 15.4                                     | 376                                  | 4.95  |
| RFZ40003U               | 3 X 4.00                              | 15.4                                     | 376                                  | 4.95  |
| RFZ40004                | 4 G 4.00                              | 17.1                                     | 471                                  | 4.95  |
| RFZ40004U               | 4 X 4.00                              | 17.1                                     | 471                                  | 4.95  |
| RFZ40005                | 5 G 4.00                              | 18.7                                     | 569                                  | 4.95  |
| RFZ40005U               | 5 X 4.00                              | 18.7                                     | 569                                  | 4.95  |
| RFZ60002                | 2 X 6.00                              | 16.0                                     | 400                                  | 3.30  |
| RFZ60003                | 3 G 6.00                              | 16.6                                     | 465                                  | 3.30  |
| RFZ60003U               | 3 X 6.00                              | 16.6                                     | 465                                  | 3.30  |
| RFZ60004                | 4 G 6.00                              | 18.5                                     | 588                                  | 3.30  |
| RFZ60004U               | 4 X 6.00                              | 18.5                                     | 588                                  | 3.30  |
| RFZ60005                | 5 G 6.00                              | 20.3                                     | 715                                  | 3.30  |
| RFZ60005U               | 5 X 6.00                              | 20.3                                     | 715                                  | 3.30  |



## FTG180M16 PH/F120

| CODICE ARTICOLO  | FORMAZIONE              | DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup> | PESO CAVO <sup>1</sup> | RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| [n°]             | [n° x mm <sup>2</sup> ] | [mm]                          | [kg/km]                | [Ohm/km]                         |
| RFZ100002        | 2 X 10.00               | 18.2                          | 549                    | 1.91                             |
| RFZ100003        | 3 G 10.00               | 18.9                          | 649                    | 1.91                             |
| RFZ100003U       | 3 X 10.00               | 18.9                          | 649                    | 1.91                             |
| RFZ100004        | 4 G 10.00               | 21.2                          | 831                    | 1.91                             |
| RFZ100004U       | 4 X 10.00               | 21.2                          | 831                    | 1.91                             |
| RFZ100005        | 5 G 10.00               | 23.4                          | 1021                   | 1.91                             |
| RFZ100005U       | 5 X 10.00               | 23.4                          | 1021                   | 1.91                             |
| <b>RFZ160000</b> |                         |                               |                        |                                  |
| RFZ160002        | 2 X 16.00               | 20.3                          | 733                    | 1.21                             |
| RFZ160003        | 3 G 16.00               | 21.1                          | 883                    | 1.21                             |
| RFZ160003U       | 3 X 16.00               | 21.1                          | 883                    | 1.21                             |
| RFZ160004        | 4 G 16.00               | 23.9                          | 1149                   | 1.21                             |
| RFZ160004U       | 4 X 16.00               | 23.9                          | 1149                   | 1.21                             |
| RFZ160005        | 5 G 16.00               | 26.7                          | 1436                   | 1.21                             |
| RFZ160005U       | 5 X 16.00               | 26.7                          | 1436                   | 1.21                             |
| <b>RFZ250000</b> |                         |                               |                        |                                  |
| RFZ250002        | 2 X 25.00               | 23.6                          | 1042                   | 0.780                            |
| RFZ250003        | 3 G 25.00               | 24.8                          | 1287                   | 0.780                            |
| RFZ250003U       | 3 X 25.00               | 24.8                          | 1287                   | 0.780                            |
| RFZ250004        | 4 G 25.00               | 28.3                          | 1692                   | 0.780                            |
| RFZ250004U       | 4 X 25.00               | 28.3                          | 1692                   | 0.780                            |
| RFZ250005        | 5 G 25.00               | 31.3                          | 2088                   | 0.780                            |
| RFZ250005U       | 5 X 25.00               | 31.3                          | 2088                   | 0.780                            |
| <b>RFZ350000</b> |                         |                               |                        |                                  |
| RFZ350002        | 2 X 35.00               | 26.0                          | 1332                   | 0.554                            |
| RFZ350003        | 3 G 35.00               | 27.7                          | 1688                   | 0.554                            |
| RFZ350003U       | 3 X 35.00               | 27.7                          | 1688                   | 0.554                            |
| RFZ350004        | 3.5 G 35.00             | 30.7                          | 1785                   | 0.554   0.780                    |
| RFZ350004U       | 3.5 X 35.00             | 30.7                          | 1785                   | 0.554   0.780                    |
| RFZ350005        | 5 G 35.00               | 34.8                          | 2729                   | 0.554                            |
| RFZ350005U       | 5 X 35.00               | 34.8                          | 2729                   | 0.554                            |

<sup>1</sup> Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

<sup>2</sup> 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.