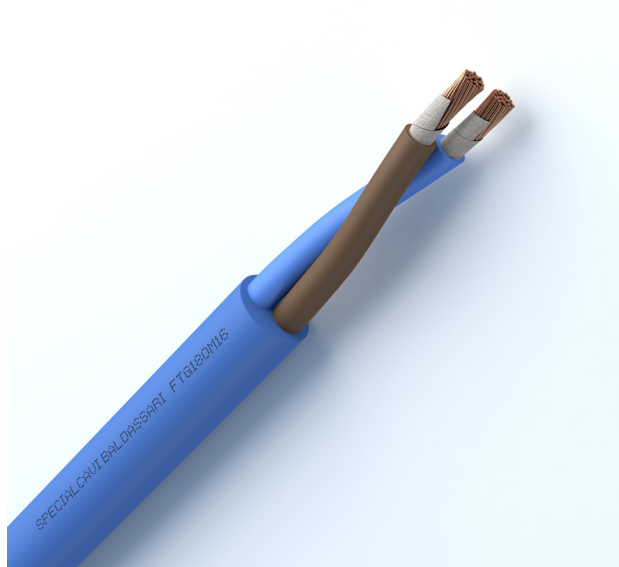


# FTG18OM16 PH/F120



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: -25°C

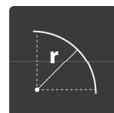
Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di cortocircuito: +250°C

## CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa 0°C



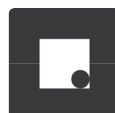
Raggio minimo di posa d14



Max sforzo di tiro: 50N per mm<sup>2</sup> sezione tot.rame



Posa fissa



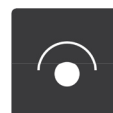
In aria libera



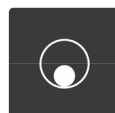
In tubo o canalina in aria



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 [n°]	FORMAZIONE [n° x mm <sup>2</sup> ]	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup> [mm]	PESO CAVO <sup>1</sup> [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [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.