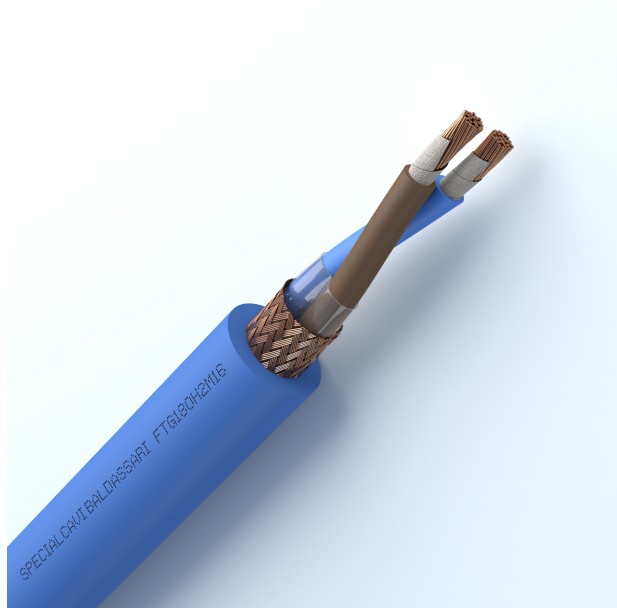


# FTG18OH2M16<sup>PH/F120</sup>



Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FTG18OH2M16 <formazione> 0,6/1kV CEI 20-45 P.Q.A. PH/F120 <lotto> <anno> 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

### Fasciatura e protezione:

Nastro di poliestere sul totale

### Schermatura:

Treccia di rame rosso sul totale

### 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 P.Q.A.

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>ca</sub>2 - s1a, d1, a1

## TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -40°C

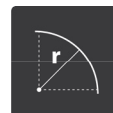
Temperatura massima di esercizio: +90°C

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 schermato a treccia di rame rosso multipolare per energia, segnalamento e comando isolato con miscela 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.

**FTG18OH2M16<sup>PH/F120</sup>**

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]
RFHZ15002	2 X 1.50	13.5	239	13.30
RFHZ15003	3 G 1.50	14.0	271	13.30
RFHZ15003U	3 X 1.50	14.0	271	13.30
RFHZ15004	4 G 1.50	15.3	322	13.30
RFHZ15004U	4 X 1.50	15.3	322	13.30
RFHZ15005	5 G 1.50	16.7	390	13.30
RFHZ15005U	5 X 1.50	16.7	390	13.30
<b>RFHZ25000</b>				
RFHZ25002	2 X 2.50	14.4	275	7.98
RFHZ25003	3 G 2.50	14.9	319	7.98
RFHZ25003U	3 X 2.50	14.9	319	7.98
RFHZ25004	4 G 2.50	16.5	388	7.98
RFHZ25004U	4 X 2.50	16.5	388	7.98
RFHZ25005	5 G 2.50	18.1	491	7.98
RFHZ25005U	5 X 2.50	18.1	491	7.98
<b>RFHZ40000</b>				
RFHZ40002	2 X 4.00	15.7	333	4.95
RFHZ40003	3 G 4.00	16.3	397	4.95
RFHZ40003U	3 X 4.00	16.3	397	4.95
RFHZ40004	4 G 4.00	18.2	508	4.95
RFHZ40004U	4 X 4.00	18.2	508	4.95
RFHZ40005	5 G 4.00	19.9	628	4.95
RFHZ40005U	5 X 4.00	19.9	628	4.95
<b>RFHZ60000</b>				
RFHZ60002	2 X 6.00	17.1	418	3.30
RFHZ60003	3 G 6.00	17.7	502	3.30
RFHZ60003U	3 X 6.00	17.7	502	3.30
RFHZ60004	4 G 6.00	19.7	631	3.30
RFHZ60004U	4 X 6.00	19.7	631	3.30
RFHZ60005	5 G 6.00	21.5	776	3.30
RFHZ60005U	5 X 6.00	21.5	776	3.30



## FTG18OH2M16 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]
RFHZ100002	2 X 10.00	19.4	553	1.91
RFHZ100003	3 G 10.00	20.1	690	1.91
RFHZ100003U	3 X 10.00	20.1	690	1.91
RFHZ100004	4 G 10.00	22.7	882	1.91
RFHZ100004U	4 X 10.00	22.7	882	1.91
RFHZ100005	5 G 10.00	25.0	1105	1.91
RFHZ100005U	5 X 10.00	25.0	1105	1.91
RFHZ160002	2 X 16.00	21.4	719	1.21
RFHZ160003	3 G 16.00	22.5	930	1.21
RFHZ160003U	3 X 16.00	22.5	930	1.21
RFHZ160004	4 G 16.00	25.3	1193	1.21
RFHZ160004U	4 X 16.00	25.3	1193	1.21
RFHZ160005	5 G 16.00	28.2	1519	1.21
RFHZ160005U	5 X 16.00	28.2	1519	1.21
RFHZ250002	2 X 25.00	25.1	1016	0.780
RFHZ250003	3 G 25.00	26.4	1337	0.780
RFHZ250003U	3 X 25.00	26.4	1337	0.780
RFHZ250004	4 G 25.00	29.9	1737	0.780
RFHZ250004U	4 X 25.00	29.9	1737	0.780
RFHZ250005	5 G 25.00	33.1	2194	0.780
RFHZ250005U	5 X 25.00	33.1	2194	0.780
RFHZ350002	2 X 35.00	28.2	1321	0.554
RFHZ350003	3 G 35.00	29.6	1755	0.554
RFHZ350003U	3 X 35.00	29.6	1755	0.554
RFHZ350004	4 G 35.00	33.4	2271	0.554
RFHZ350004U	4 X 35.00	33.4	2271	0.554
RFHZ350005	5 G 35.00	36.9	2860	0.554
RFHZ350005U	5 X 35.00	36.9	2860	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.