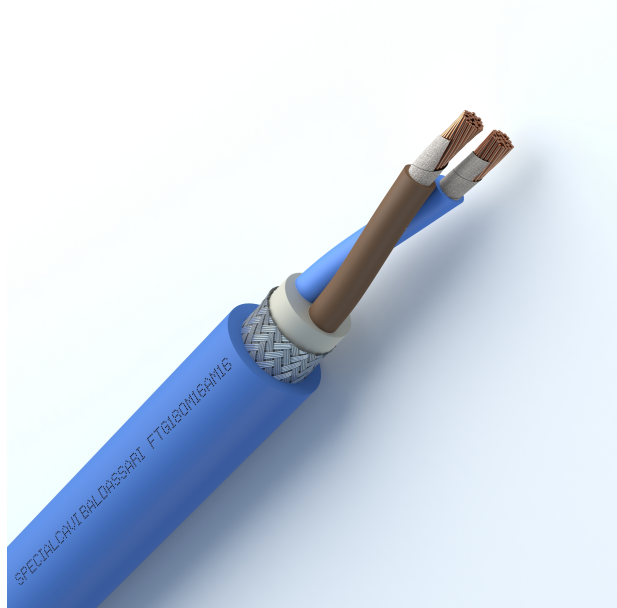


FTG18OM16AM16^{PH/F120}



Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FTG18OM16AM16 <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 (eventuale):

Nastro di poliestere sul totale

Guaina intermedia:

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16

Armatura:

Treccia di acciaio zincato 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

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 armato a treccia di acciaio zincato 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.

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_{ca}2 - s1a, d1, a1

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -25°C

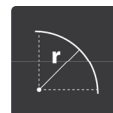
Temperatura massima di esercizio: +90°C

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 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

**FTG18OM16AM16^{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]
RFAZ15002	2 X 1.50	15.3	378	13.30
RFAZ15003	3 G 1.50	16.0	413	13.30
RFAZ15003U	3 X 1.50	16.0	413	13.30
RFAZ15004	4 G 1.50	17.8	512	13.30
RFAZ15004U	4 X 1.50	17.8	512	13.30
RFAZ15005	5 G 1.50	19.4	595	13.30
RFAZ15005U	5 X 1.50	19.4	595	13.30

RFAZ25002	2 X 2.50	16.5	438	7.98
RFAZ25003	3 G 2.50	17.4	494	7.98
RFAZ25003U	3 X 2.50	17.4	494	7.98
RFAZ25004	4 G 2.50	19.0	592	7.98
RFAZ25004U	4 X 2.50	19.0	592	7.98
RFAZ25005	5 G 2.50	20.8	713	7.98
RFAZ25005U	5 X 2.50	20.8	713	7.98

RFAZ40002	2 X 4.00	18.1	542	4.95
RFAZ40003	3 G 4.00	18.6	594	4.95
RFAZ40003U	3 X 4.00	18.6	594	4.95
RFAZ40004	4 G 4.00	20.8	740	4.95
RFAZ40004U	4 X 4.00	20.8	740	4.95
RFAZ40005	5 G 4.00	22.9	900	4.95
RFAZ40005U	5 X 4.00	22.9	900	4.95

RFAZ60002	2 X 6.00	19.6	640	3.30
RFAZ60003	3 G 6.00	20.2	724	3.30
RFAZ60003U	3 X 6.00	20.2	724	3.30
RFAZ60004	4 G 6.00	22.8	924	3.30
RFAZ60004U	4 X 6.00	22.8	924	3.30
RFAZ60005	5 G 6.00	25.1	1116	3.30
RFAZ60005U	5 X 6.00	25.1	1116	3.30

**FTG18OM16AM16** 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]
RFAZ100002	2 X 10.00	22.2	851	1.91
RFAZ100003	3 G 10.00	23.4	1006	1.91
RFAZ100003U	3 X 10.00	23.4	1006	1.91
RFAZ100004	4 G 10.00	26.3	1277	1.91
RFAZ100004U	4 X 10.00	26.3	1277	1.91
RFAZ100005	5 G 10.00	29.0	1561	1.91
RFAZ100005U	5 X 10.00	29.0	1561	1.91

RFAZ160002	2 X 16.00	25.1	1135	1.21
RFAZ160003	3 G 16.00	26.2	1331	1.21
RFAZ160003U	3 X 16.00	26.2	1331	1.21
RFAZ160004	4 G 16.00	29.4	1690	1.21
RFAZ160004U	4 X 16.00	29.4	1690	1.21
RFAZ160005	5 G 16.00	32.2	2036	1.21
RFAZ160005U	5 X 16.00	32.2	2036	1.21

RFAZ250002	2 X 25.00	29.3	1587	0.780
RFAZ250003	3 G 25.00	30.4	1860	0.780
RFAZ250003U	3 X 25.00	30.4	1860	0.780
RFAZ250004	4 G 25.00	33.8	2323	0.780
RFAZ250004U	4 X 25.00	33.8	2323	0.780
RFAZ250005	5 G 25.00	37.3	2829	0.780
RFAZ250005U	5 X 25.00	37.3	2829	0.780

RFAZ350002	2 X 35.00	32.3	1984	0.554
RFAZ350003	3 G 35.00	33.5	2338	0.554
RFAZ350003U	3 X 35.00	33.5	2338	0.554
RFAZ350004	4 G 35.00	37.6	2975	0.554
RFAZ350004U	4 X 35.00	37.6	2975	0.554
RFAZ350005	5 G 35.00	40.9	3573	0.554
RFAZ350005U	5 X 35.00	40.9	3573	0.554

* Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

¹ 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.