

FTG18OM16

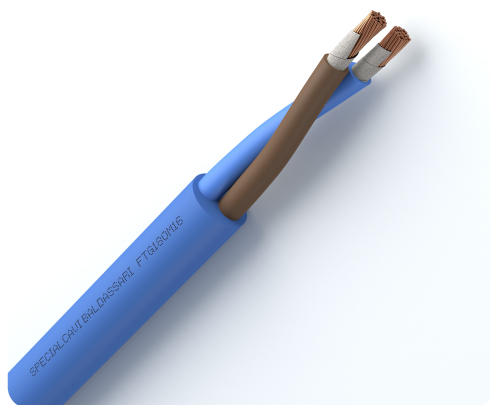
CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 B2ca-s1a,d1,a1

Applicazione

Cavo LSZH multipolare, conforme al CPR UE 305/11, per alimentazione di emergenza in ambienti a rischio incendio (cavo resistente al fuoco per 120 min.). Ideale per alimentare uscita di sicurezza, illuminazione di emergenza, segnalatori di allarme, pompe antincendio, sipari tagliafuoco e altro (applicazioni con tensione di esercizio >100V in C.A.). Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno con protezione UV.

Marcatura

<metrica progressiva> CE 2479 SPECIALCAVI BALDASSARI FTG18OM16 <formazione> 0,6/1kV CEI 20-45 PH120 IEMMEQU EFP B2ca-s1a,d1,a1 <lotto> <anno>



Il render del prodotto è a scopo puramente illustrativo.
Copyright Specialcavi Baldassari S.r.l. (C.F. 01387320466) – tutti i diritti sono riservati.

Caratteristiche costruttive

Conduttore: rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228

Barriera ignifuga: nastro mica

Isolamento: mescola reticolata LSZH, tipo G18, secondo CEI 20-11

Guaina esterna: mescola termoplastica LSZH, tipo M16, secondo CEI 20-11

Colore guaina esterna: blu, basato su RAL 5015

Geometria del cavo: tondo

Su richiesta

- Colorazione personalizzata di anime e guaina esterna

Classe reazione al fuoco - EN 13501-6

Classe CPR
B2ca

Produzione di fumo
s1a

Particelle incandescenti
d1

Acidità
a1

Normative specifiche

Normativa di prodotto

Cavi resistenti al fuoco con mescola in gomma, con tensione nominale U_0/U fino a 0,6 / 1 kV: CEI 20-45

Normativa di installazione

Sistemi automatici di rivelazione e segnalazione d'incendio - Progettazione, installazione ed esercizio: UNI 9795

CPR per la non propagazione dell'incendio

Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio - Misurazione del rilascio di calore e della produzione di fumo sui cavi durante la prova di propagazione della fiamma: EN 50399

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_0 :

- 600V

Tensione nominale U :

- 1000V

Tensione di esercizio della guaina:

- 600/1000V

Tensione di prova:

- 4,0kV 50Hz C.A. (5 min) c-c

Tensione massima:

- U_0/U 1800/1800V C.C.
- U_0/U 693/1200V C.A.

Resistenza minima di isolamento:

- $>200\text{M}\Omega\text{xKm}$

Temperature

Temperatura minima di installazione
0°C

Range di temperatura di esercizio
-25°C | +90°C

Temperatura massima del conduttore
+90°C

Temperatura massima di cortocircuito
+250°C

Caratteristiche di prodotto

Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2	✓
	IEC 60332-3-21 (Cat A F/R)	✗
	IEC 60332-3-22 (Cat A)	✗
	IEC 60332-3-23 (Cat B)	✗
	IEC 60332-3-24 (Cat C)	✓
	IEC 60332-3-25 (Cat D)	✓
Bassa opacità dei fumi	EN IEC 61034-2	✓
Halogen Free	EN IEC 60754-1	✓
	EN IEC 60754-2	✓
	EN IEC 60754-3	✗

Resistente agli oli	EN IEC 60811-404	✓
Resistente alle basse temperatura	EN 60811-504+505+506	✓
Resistente ai raggi UV		✗
Resistente all'ozono		✗
Resistente agli idrocarburi	ENI 181	✓
Resistente al fuoco	IEC 60331-1 (diametro > 20 mm) or EN 50200 (diametro < 20 mm)	✓
	Minuti di resistenza al fuoco	120 minuti
Presenza d'acqua	HD 60364-5-54:2009	AD7
Resistenza all'impatto	HD 60364-5-54:2009	✗

Condizioni di posa

 POSA FISSA ✓	 POSA IN INTERNO ✓	 POSA IN ARIA CON PROTEZIONE ✓	 RESISTENZA MASSIMA ALLA TRAZIONE DURANTE L'INSTALLAZIONE 0,050 kN sezione dei conduttori in rame
 POSA MOBILE ✗	 POSA IN ESTERNO si, con protezione ai raggi UV	 POSA DIRETTAMENTE INTERRATA ✓	 CON PROTEZIONE CONTRO I RODITORI ✗
 POSA MOBILE OCCASIONALE SENZA STRESS ✗	 POSA IN ARIA LIBERA ✓	 POSA INTERRATA CON PROTEZIONE ✓	 RAGGIO MINIMO DI POSA 14 volte il diametro esterno

Sezione nominale del conduttore	Resistenza conduttore a 20°C
[mm²]	[Ohm/Km]
1.50	13,3
2.50	7,98
4.00	4,95
6.00	3,30
10.00	1,91
16.00	1,21
25.00	0,780
35.00	0,554

FTG18OM16

Codice articolo	Formazione	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa	Peso circa	Colore anime	Identificazione anime	EPD
	[n° x mm²]		[mm]	[Kg/Km]			
RFZ15002	2 X 1,50	Anime twistate a corone concentriche	12,6	219	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ15003	3 G 1,50	Anime twistate a corone concentriche	13,0	244	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ15003U	3 X 1,50	Anime twistate a corone concentriche	13,0	244	Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ15004	4 G 1,50	Anime twistate a corone concentriche	14,4	294	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ15004U	4 X 1,50	Anime twistate a corone concentriche	14,4	294	Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ15005	5 G 1,50	Anime cordate a corone concentriche	15,7	332	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ15005U	5 X 1,50	Anime cordate a corone concentriche	15,7	332	Blu-Marrone-Nero-Grigio-Nero	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ25002	2 X 2,50	Anime twistate a corone concentriche	13,6	264	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ25003	3 G 2,50	Anime twistate a corone concentriche	14,1	298	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ25003U	3 X 2,50	Anime twistate a corone concentriche	14,1	298	Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ25004	4 G 2,50	Anime twistate a corone concentriche	15,6	361	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ25004U	4 X 2,50	Anime twistate a corone concentriche	15,6	361	Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ25005	5 G 2,50	Anime cordate a corone concentriche	17,1	423	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ25005U	5 X 2,50	Anime cordate a corone concentriche	17,1	423	Blu-Marrone-Nero-Grigio-Nero	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ40002	2 X 4,00	Anime twistate a corone concentriche	14,8	331	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ40003	3 G 4,00	Anime twistate a corone concentriche	15,4	382	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ40003U	3 X 4,00	Anime twistate a corone concentriche	15,4	382	Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ40004	4 G 4,00	Anime twistate a corone concentriche	17,1	468	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ40004U	4 X 4,00	Anime twistate a corone concentriche	17,1	468	Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ40005	5 G 4,00	Anime cordate a corone concentriche	18,7	552	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ40005U	5 X 4,00	Anime cordate a corone concentriche	18,7	552	Blu-Marrone-Nero-Grigio-Nero	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ60002	2 X 6,00	Anime twistate a corone concentriche	16,1	409	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ60003	3 G 6,00	Anime twistate a corone concentriche	16,7	478	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓

Codice articolo	Formazione [n° x mm²]	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime	Identificazione anime	EPD
RFZ60003U	3 X 6,00	Anime twistate a corone concentriche	16,7	478	Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ60004	4 G 6,00	Anime twistate a corone concentriche	18,6	591	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ60004U	4 X 6,00	Anime twistate a corone concentriche	18,6	591	Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ60005	5 G 6,00	Anime cordate a corone concentriche	20,4	700	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ60005U	5 X 6,00	Anime cordate a corone concentriche	20,4	700	Blu-Marrone-Nero-Grigio-Nero	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ100002	2 X 10,00	Anime twistate a corone concentriche	18,3	564	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ100003	3 G 10,00	Anime twistate a corone concentriche	19,1	671	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ100003U	3 X 10,00	Anime twistate a corone concentriche	19,1	671	Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ100004	4 G 10,00	Anime twistate a corone concentriche	21,4	838	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ100004U	4 X 10,00	Anime twistate a corone concentriche	21,4	838	Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ100005	5 G 10,00	Anime cordate a corone concentriche	23,7	1010	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ100005U	5 X 10,00	Anime cordate a corone concentriche	23,7	1010	Blu-Marrone-Nero-Grigio-Nero	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ160002	2 X 16,00	Anime twistate a corone concentriche	20,4	748	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ160003	3 G 16,00	Anime twistate a corone concentriche	21,2	907	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ160003U	3 X 16,00	Anime twistate a corone concentriche	21,2	907	Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ160004	4 G 16,00	Anime twistate a corone concentriche	24,3	1166	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ160004U	4 X 16,00	Anime twistate a corone concentriche	24,3	1166	Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ160005	5 G 16,00	Anime cordate a corone concentriche	26,9	1408	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ160005U	5 X 16,00	Anime cordate a corone concentriche	26,9	1408	Blu-Marrone-Nero-Grigio-Nero	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ250002	2 X 25,00	Anime twistate a corone concentriche	23,5	1038	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ250003	3 G 25,00	Anime twistate a corone concentriche	24,7	1288	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ250003U	3 X 25,00	Anime twistate a corone concentriche	24,7	1288	Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ250004	4 G 25,00	Anime twistate a corone concentriche	28,1	1654	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ250004U	4 X 25,00	Anime twistate a corone concentriche	28,1	1654	Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ250005	5 G 25,00	Anime cordate a corone concentriche	31,4	2016	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ250005U	5 X 25,00	Anime cordate a corone concentriche	31,4	2016	Blu-Marrone-Nero-Grigio-Nero	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ350002	2 X 35,00	Anime twistate a corone concentriche	26,8	1391	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ350003	3 G 35,00	Anime twistate a corone concentriche	28,1	1734	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ350003U	3 X 35,00	Anime twistate a corone concentriche	28,1	1734	Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ350004	3,5 G 35,00	Anime twistate a corone concentriche	31,9	1868	Marrone-Nero-Grigio-Giallo/Verde	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ350004U	3,5 X 35,00	Anime twistate a corone concentriche	31,9	1879	Marrone-Nero-Grigio-Blu	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
RFZ350005	5 G 35,00	Anime cordate a corone concentriche	35,5	2705	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✗
RFZ350005U	5 X 35,00	Anime cordate a corone concentriche	35,5	2705	Blu-Marrone-Nero-Grigio-Nero	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✗