

FM9OZ1

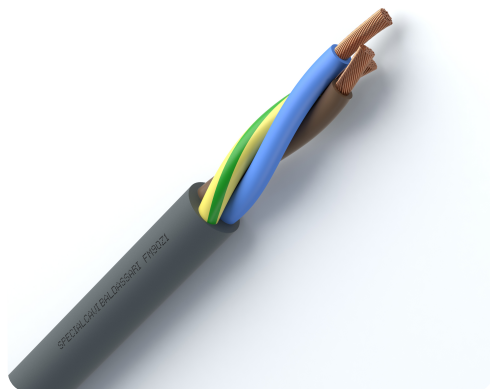
CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s1a,d0,a1

Applicazione

Cavo multipolare LSZH per energia o segnalazione e comando, conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. Adatto a luoghi con rischio di incendio e alta affluenza di persone (scuole, uffici, teatri, ospedali). Deve essere protetto dai raggi UV se stoccato all'esterno. Non è ammessa la posa interrata e la posa in esterno.

Marcatura

<metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FM9OZ1 <formazione> 450/750V CCA-S1A,D0,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

Isolamento: miscela termoplastica LSZH

Guaina esterna: miscela termoplastica LSZH

Colore guaina esterna: grigio, basato su RAL 7001

Geometria del cavo: tondo

Su richiesta

- Colorazione personalizzata di anime e guaina esterna
- Formazioni ad hoc

Classe reazione al fuoco - EN 13501-6

Classe CPR
Cca

Produzione di fumo
s1a

Particelle incandescenti
d0

Acidità
a1

Normative specifiche

Normativa di installazione

Identificazione e prove da utilizzare per i cavi per sistemi di categoria 0 in relazione alla coesistenza in condotti contenenti cavi per sistemi di categoria I: CEI UNEL 36762

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 :

- 450V

Tensione nominale U:

- 750V

Tensione di esercizio della guaina:

- 450/750V

Tensione di prova:

- 2,5kV 50Hz C.A. (5 min) c-c

Tensione massima:

- U_0/U 620/1240V C.C.
- U_0/U 480/825V C.A.

Resistenza minima di isolamento:

- >100M Ω xKm

Temperature

Temperatura minima di installazione
0°C

Range di temperatura di esercizio
-30°C | +70°C

Temperatura massima del conduttore
+70°C

Temperatura massima di cortocircuito
+160°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)	✗
Presenza d'acqua	HD 60364-5-54:2009	✗
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 ✗	 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 8 volte il diametro esterno

Sezione nominale del conduttore	Resistenza conduttore a 20°C
[mm²]	[Ohm/Km]
0.35	52
0.50	39,0
0.75	26,0
1.00	19,5
1.50	13,3
2.50	7,98
4.00	4,95
6.00	3,30

FM9OZ1

Codice articolo	Formazione	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa	Peso circa	Colore anime	Identificazione anime	EPD
	[n° x mm²]		[mm]	[Kg/Km]			
FMZ03502BIRO	2 X 0,35	Anime twistate a corone concentriche	4,3	29	Bianco-Rosso	CEI EN IEC 60445	✗
FMZ05002BIRO	2 X 0,50	Anime twistate a corone concentriche	4,4	32	Bianco-Rosso	-	✓
FMZ05002U	2 X 0,50	Anime twistate a corone concentriche	4,4	32	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ05003U	3 X 0,50	Anime twistate a corone concentriche	4,6	38	Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ05004U	4 X 0,50	Anime twistate a corone concentriche	5,1	47	Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ07502U	2 X 0,75	Anime twistate a corone concentriche	5,0	43	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ10002BIRO	2 X 1,00	Anime twistate a corone concentriche	5,6	53	Bianco-Rosso	-	✓
FMZ10002U	2 X 1,00	Anime twistate a corone concentriche	5,6	53	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ10003	3 G 1,00	Anime twistate a corone concentriche	5,8	63	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ10004	4 G 1,00	Anime twistate a corone concentriche	6,7	82	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ10005	5 G 1,00	Anime cordate a corone concentriche	7,3	98	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ10007	7 G 1,00	Anime cordate a corone concentriche	7,9	137	Giallo/Verde-Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334	✗
FMZ10010	10 G 1,00	Anime cordate a corone concentriche	10,7	217	Giallo/Verde-Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334	✗
FMZ10012	12 G 1,00	Anime cordate a corone concentriche	10,7	226	Giallo/Verde-Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334	✗
FMZ10014	14 G 1,00	Anime cordate a corone concentriche	11,4	261	Giallo/Verde-Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334	✗
FMZ10016	16 G 1,00	Anime cordate a corone concentriche	12,0	299	Giallo/Verde-Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334	✗
FMZ10019	19 G 1,00	Anime cordate a corone concentriche	12,9	335	Giallo/Verde-Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334	✗
FMZ10024	24 G 1,00	Anime cordate a corone concentriche	15,5	471	Giallo/Verde-Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334	✗
FMZ15002BIRO	2 X 1,50	Anime twistate a corone concentriche	7,1	73	Bianco-Rosso	-	✓
FMZ15002U	2 X 1,50	Anime twistate a corone concentriche	7,1	73	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ15003	3 G 1,50	Anime twistate a corone concentriche	7,3	89	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ15004	4 G 1,50	Anime twistate a corone concentriche	7,7	111	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ15004P	4 G 1,50	Anime twistate a corone concentriche	7,7	111	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero	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
FMZ15004U	4 X 1,50	Anime twistate a corone concentriche	7,7	112	Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ15005	5 G 1,50	Anime cordate a corone concentriche	8,4	134	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ15007	7 G 1,50	Anime cordate a corone concentriche	9,4	189	Giallo/Verde-Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334	✗
FMZ15010	10 G 1,50	Anime cordate a corone concentriche	12,7	304	Giallo/Verde-Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334	✗
FMZ15012	12 G 1,50	Anime cordate a corone concentriche	12,7	317	Giallo/Verde-Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334	✗
FMZ15014	14 G 1,50	Anime cordate a corone concentriche	13,4	367	Giallo/Verde-Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334	✗
FMZ15016	16 G 1,50	Anime cordate a corone concentriche	14,2	425	Giallo/Verde-Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334	✗
FMZ15019	19 G 1,50	Anime cordate a corone concentriche	15,1	472	Giallo/Verde-Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334	✗
FMZ15024	24 G 1,50	Anime cordate a corone concentriche	18,6	672	Giallo/Verde-Anime nere con numerazione progressiva	CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334	✗
FMZ25002BIRO	2 X 2,50	Anime twistate a corone concentriche	7,6	106	Bianco-Rosso	-	✓
FMZ25002U	2 X 2,50	Anime twistate a corone concentriche	7,6	106	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ25003	3 G 2,50	Anime twistate a corone concentriche	7,9	130	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ25004	4 G 2,50	Anime twistate a corone concentriche	9,1	152	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ25005	5 G 2,50	Anime cordate a corone concentriche	10,1	204	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ40002BIRO	2 X 4,00	Anime twistate a corone concentriche	9,3	164	Bianco-Rosso	-	✓
FMZ40002U	2 X 4,00	Anime twistate a corone concentriche	9,3	164	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ40003	3 G 4,00	Anime twistate a corone concentriche	9,7	203	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ40004	4 G 4,00	Anime twistate a corone concentriche	10,9	257	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ40005	5 G 4,00	Anime cordate a corone concentriche	12,1	313	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ60002BIRO	2 X 6,00	Anime twistate a corone concentriche	10,8	209	Bianco-Rosso	-	✓
FMZ60002U	2 X 6,00	Anime twistate a corone concentriche	10,8	209	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ60003	3 G 6,00	Anime twistate a corone concentriche	11,4	288	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ60004	4 G 6,00	Anime twistate a corone concentriche	13,2	371	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓
FMZ60005	5 G 6,00	Anime cordate a corone concentriche	14,3	447	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2	✓