

FFROR

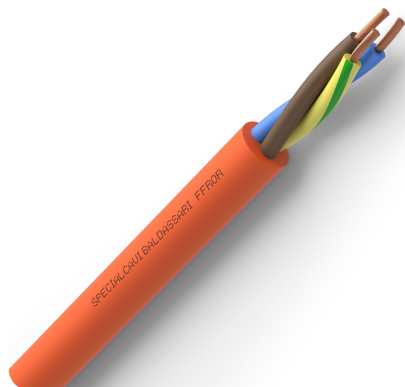
CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Dca-s3,d0,a3

Applicazione

Cavo conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare fuoco e fumo. Cavo per applicazioni mobili in servizio ordinario, ideale per uso domestico come prolunga per grandi elettrodomestici (lavatrice, frigorifero) e dispositivi mobili (stufe, lucidatrici). Utilizzabile in ambienti chiusi, salvo contesti a rischio incendio, dove si raccomanda una classe minima Cca-s3,d1,a3. Non idoneo alla posa interrata/esterna, anche se protetta.

Marcatura

<metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FFROR <formazione> IEC 60332-3-24 DCA-S3,D0,A3
<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 6 super flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228

Isolamento: miscela a base di polivinilcloruro (PVC)

Guaina esterna: miscela a base di polivinilcloruro (PVC)

Colore guaina esterna: arancione, basato su RAL 2004

Geometria del cavo: tondo

Su richiesta

- Colorazione personalizzata della guaina esterna

Classe reazione al fuoco - EN 13501-6

Classe CPR
Dca

Produzione di fumo
s3

Particelle incandescenti
d0

Acidità
a3

Normative specifiche

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 :

- 300V

Tensione nominale U :

- 500V

Tensione di esercizio della guaina:

- 300/500V

Tensione di prova:

- 2,0kV 50Hz C.A. (5 min) c-c

Tensione massima:

- U_0/U 410/820V C.C.
- U_0/U 320/550V C.A.

Resistenza minima di isolamento:

- $>20M\Omega \times Km$

Temperature

Temperatura minima di installazione
-10°C

Range di temperatura di esercizio
-10°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	AD2
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]
1.00	19,5
1.50	13,3
2.50	7,98

FFROR

Codice articolo	Formazione	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa	Peso circa	Colore anime	Identificazione anime
	[n° x mm²]		[mm]	[Kg/Km]		
FF10002	2 X 1,00	Anime twistate in coppie	7,0	82	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
FF10003	3 G 1,00	Anime twistate in triple	7,3	188	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
FF10004	4 G 1,00	Anime twistate in corone concentriche	8,1	231	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
FF15002	2 X 1,50	Anime twistate in coppie	8,0	139	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
FF15003	3 G 1,50	Anime twistate in triple	8,3	252	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
FF15004	4 G 1,50	Anime twistate in corone concentriche	9,3	320	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
FF15005	5 G 1,50	Anime cordate in corone concentriche	10,1	170	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
FF25002	2 X 2,50	Anime twistate in coppie	9,2	302	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
FF25003	3 G 2,50	Anime twistate in triple	9,5	379	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
FF25004	4 G 2,50	Anime twistate in corone concentriche	10,8	300	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
FF25005	5 G 2,50	Anime cordate in corone concentriche	11,9	377	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2