

FROR16 O.R. PE

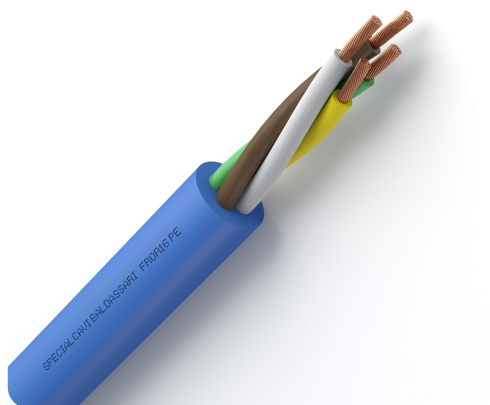
CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s2,d0,a3

Applicazione

Cavo per posa fissa conforme al Regolamento CPR UE 305/11, multipolare per trasmissione dati o segnalamento con guaina esterna resistente agli oli. Caratterizzato da dimensioni compatte, è ideale per citofonia, applicazioni civili, industriali interni e a bordo macchina, cancelli ecc. . Grazie alla guaina con spessore rinforzato, è adatto per la posa interrata con protezione e in esterno in impianti perimetrali. Utilizzabile anche in posa mobile occasionale senza stress.

Marcatura

<metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FROR16 PE O.R. <formazione> GUAINA 0,6/1kV IEC 60332-3-24 CCA-S2,D0,A3 <lotta> <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 a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R2, secondo CEI 20-11

Guaina esterna: miscela a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R16, secondo CEI 20-11, resistente agli oli

Colore guaina esterna: blu, basato su RAL 5015

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
s2

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:

- 600/1000V

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:

- $>200\text{M}\Omega\times\text{Km}$

Temperature

Temperatura minima di installazione
-5°C

Range di temperatura di esercizio
Posa fissa: -25°C | +70°C
Posa mobile occasione senza stress: -5°C | +70°C

Temperatura massima del conduttore
Posa fissa: +70°C
Posa mobile occasionale senza stress: +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	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 ✓	 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

FROR16 O.R. PE

Sezione nominale del conduttore	Resistenza conduttore a 20°C
[mm²]	[Ohm/Km]
0.50	39,0
0.75	26,0
1.00	19,5

FROR16 O.R. PE

Codice articolo	Formazione	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa	Peso circa	Colore anime	Identificazione anime
	[n° x mm²]		[mm]	[Kg/Km]		
FRORRZ05002	2 X 0,50	Anime twistate a corone concentriche	5,8	61	Bianco-Marrone	DIN 47100
FRORRZ05004	4 X 0,50	Anime twistate a corone concentriche	6,7	82	Bianco-Marrone-Verde-Giallo	DIN 47100
FRORRZ05006	6 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	7,6	105	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa	DIN 47100
FRORRZ05008	8 X 0,50	Anime cordate a corone concentriche	8,2	128	Bianco-Marrone-Verde-Giallo-Grigio-Rosa-Blu-Rosso	DIN 47100
FRORRZ07504	4 X 0,75	Anime twistate a corone concentriche	7,4	90	Bianco-Marrone-Verde-Giallo	DIN 47100
FRORRZ07504G	4 G 0,75	Anime twistate a corone concentriche	7,4	90	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
FRORRZ10002	2 X 1,00	Anime twistate a corone concentriche	7,0	77	Bianco-Marrone	DIN 47100
FRORRZ10005G	5 G 1,00	Anime cordate a corone concentriche	8,5	127	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2