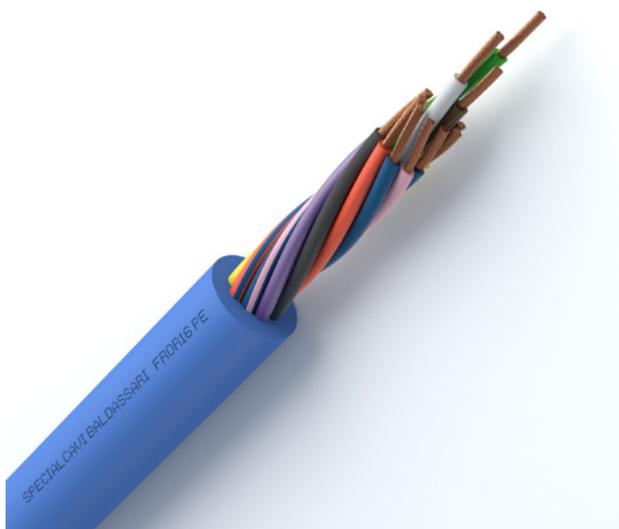




# FROR16 PE

Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FROR16 PE <formazione> GUAINA 0.6/1kV CEI 20-22 II <lotto> <anno> CCA-S3,D0,A3



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Conduttore:**

Rame rosso flessibile, classe 5

**Isolamento:**

Mescola a base di PVC, qualità R2

**Cordatura:**

Anime twistate/cordate a corone concentriche

**Guaina esterna:**

Mescola a base di PVC, qualità R16

**Colori:**

*Colori anime:*

DIN 47100

*Colore guaina esterna:*

Blu (basato su RAL 5015)

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 300/500V

Tensione di esercizio guaina: 0.6/1kV

Tensione di prova: 2000V

## 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 multipolare con guaina in grado 4 per impianti di controllo, segnalazione, comando e misura.

Le caratteristiche di non propagazione dell'incendio e le dimensioni esterne contenute lo rendono particolarmente adatto nella citofonia.

Per il particolare grado di isolamento della guaina (0.6/1kV) si presta ad essere installato in impianti industriali e per la posa interrata in cavidotto o esterna in impianti perimetrali.

## RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228

CEI 20-11 EN 50363

CEI 20-22 II

CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C

## CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 C<sub>ca</sub> - s3, d0, a3

## TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -15°C

Temperatura massima di esercizio: +70°C

Temperatura massima di cortocircuito: +160°C

## CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa 0°C



Raggio minimo di posa dB



Max sforzo di tiro: 50N per mm<sup>2</sup> sezione tot.rame



Posa fissa



In aria libera



In tubo o canalina in aria



In canale interrato



In tubo interrato

## SU RICHIESTA

- Colori anime/guaina personalizzati



# FROR16 PE

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm <sup>2</sup> ]	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup> [mm]	PESO CAVO <sup>1</sup> [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
FRORRZ05002	2 X 0.50	5.9	49	39.00
FRORRZ05004	4 X 0.50	6.7	67	39.00
FRORRZ05006	6 X 0.50	8.0	97	39.00
FRORRZ05008	8 X 0.50	8.7	117	39.00

\* Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima  
<sup>1</sup> 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.