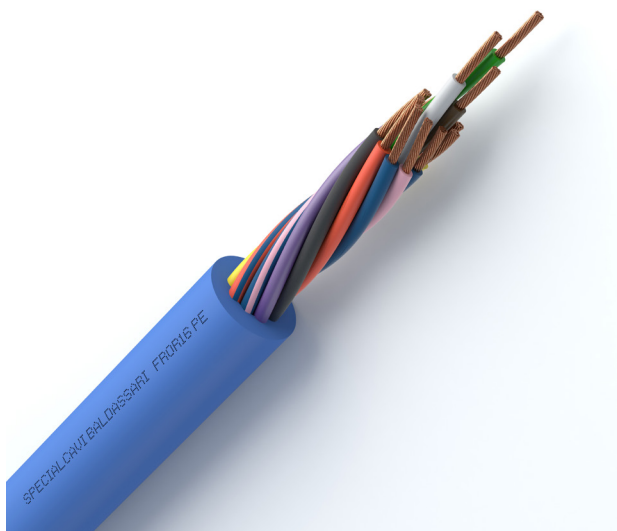




# FROR16 O.R. PE

Marcatura: &lt;metrica progressiva&gt; CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FROR16 PE &lt;formazione&gt; GUAINA 0.6/1kV &lt;lotto&gt; &lt;anno&gt; CCA-S2,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, resistente agli oli in accordo a CEI EN 60811-404

**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

Resistenza min. di isolamento a 20°C &gt; 200 MΩxKm

## RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228

CEI 20-11

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

CEI EN 60811-404

## CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

**EN 50575:2016 C<sub>ca</sub> - s2, d0, a3**

## TEMPERATURE

**Temperatura minima di esercizio:**

- Posa fissa -25°C
- Posa mobile occasionale senza stress -5°C

**Temperatura massima di esercizio:**

- Posa fissa +70°C
- Posa mobile occasionale senza stress +70°C

**Temperatura massima di cortocircuito: +160°C**

## CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa -5°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



Posa mobile occasionale aciclica senza stress

## SU RICHIESTA

- Colori anime/guaina personalizzati

## APPLICAZIONI

Cavo per posa fissa 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 per impianti di controllo, segnalamento, comando o misura con guaina esterna resistente agli oli con spessore rinforzato (0.6/1kV).

Le caratteristiche di non propagazione dell'incendio (rischio basso posa a fascio) e le dimensioni esterne contenute lo rendono particolarmente adatto nella citofonia, in applicazioni civili, industriali interne e a bordo macchina.

Per il particolare grado di isolamento della guaina (0.6/1kV) è anche idoneo **alla posa interrata in cavidotto o esterna in impianti perimetrali.**

Inoltre può essere anche utilizzato per applicazioni in posa mobile occasionale aciclica senza stress.



# FROR16 O.R. 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.