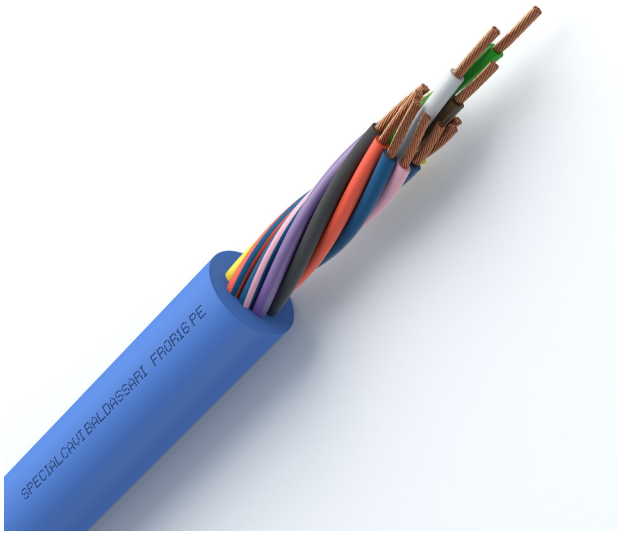
FROR16 O.R. PE

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FROR16 PE <formazione> GUAINA 0.6/1kV <lotto> <anno> 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 > 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_{ca} - s2, d0, a3

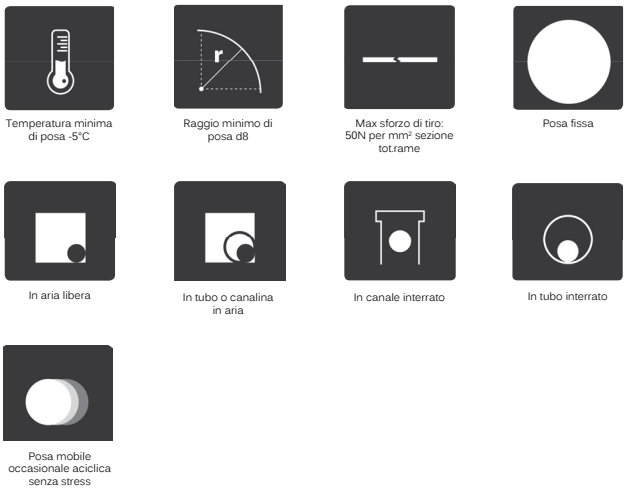
TEMPERATURE

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



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 mm²]	DIAMETRO ESTERNO[1] [mm]	PESO CAVO[1] [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
[1] 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.