



## APPLICAZIONE

Installazione in posa fissa all'interno ed all'esterno, utilizzati per la connessione degli apparati elettrici nell'impianto sia di segnale che di alimentazione per le automazioni dei cancelli e porte automatiche.

È consentita l'installazione in coesistenza con cavi di categoria 1 aventi marcatura sia 450/750V che 0,6/1 kV, con tensione nominale verso terra ( $U_0$ ) fino a 400 V. in conformità alla norma UNEL 36762.

È consentita la posa in cavidotti interrati sempre con protezione.

La classificazione CPR Eca permette l'utilizzo anche in ambienti a maggior rischio d'incendio (rischio BASSO)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### CONDUTTORE

Rame rosso flessibile

#### ISOLAMENTO

PVC

#### ASSEMBLAGGIO

Conduttori riuniti concentricamente

#### GUAINA

1° Guaina: PVC Bianco

2° Guaina: PVC Anti UV Verde

Posa Interna / Esterna

Coesistenza cavi cat. 1 CEI 36762 C-4 ( $U_0=400V$ )

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

#### TENSIONE DI PROVA

1000 V

#### RESISTENZA DI ISOLAMENTO

> 200 M $\Omega$ /Km

#### TEMPERATURA DI ESERCIZIO

-10° / +70°

#### RAGGIO DI CURVATURA

10 X  $\varnothing$

#### TENSIONE DI ESERCIZIO

100 V: Sezione 0,50/1,00

230 V: Sezione 1,50

| codice | sezione nominale | $\varnothing e \pm 0,2$ mm | resistenza conduttore Ohm/Km |
|--------|------------------|----------------------------|------------------------------|
|--------|------------------|----------------------------|------------------------------|

#### versione per impianti a 24 V

|             |         |      |      |
|-------------|---------|------|------|
| FRORC42BAC  | 2x0.50  | 5,80 | 39   |
| FRORC44BAC  | 4x0.50  | 6,50 | 39   |
| FRORC46BAC  | 6x0.50  | 7,40 | 39   |
| FRORC48BAC  | 8x0.50  | 8,20 | 39   |
| FRORC410BAC | 10x0.50 | 8,90 | 39   |
| FRORC42CAC  | 2x1.00  | 6,90 | 19,5 |
| FRORC44CAC  | 4x1.00  | 7,80 | 19,5 |

#### versione per impianti a 230 V

|            |        |      |      |
|------------|--------|------|------|
| FRORC43RAC | 3x1.50 | 8,20 | 13,3 |
| FRORC44RAC | 4x1.50 | 9,00 | 13,3 |

### NORMATIVE

- > CPR - EUROCLASSE Eca
- > Isolanti e Guaine
- > Non propagazione della fiamma
- > Coesistenza cavi CAT. 1
- > Direttiva Europea

EN 50575:2014  
CEI EN 50363  
IEC 60332, 1, 2  
UNEL 36762  
Rhos 2011/65/EU

### IMBALLO



100/200 mt.



500 mt.