



APPLICAZIONE - APPLICATION

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) vedi tabella 1 pagina 6.

Fixed installation inside and outside of building, used for the connection of electrical equipment in the signal and power system for the automation of gates and automatic doors. They can be installed together with power cables with marking both 450/750V, and 0.6 / 1 kV, for systems with a nominal voltage to ground (U_0) up to 400 V, in compliance with the UNEL 36762 standard.

Installation in underground pipes is permitted.

The CPR Eca classification also allows use in environments with higher fire risk (LOW risk) see table 1 page 6.

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

CONDUTTORE - CONDUCTORS

Rame rosso flessibile - Flexible red copper

ISOLAMENTO - INSULATION

PVC

ASSEMBLAGGIO - ASSEMBLY

Conduttori riuniti concentricamente

Conductors stranded in layers

GUAINA - JACKET

1° Guaina: PVC Bianco 1st Jacket: PVC White

2° Guaina: PVC Anti UV Verde 2nd Jacket: PVC No UV Green

POSA - LAYING

INTERNA / ESTERNA - Internal / External

Tensione conforme CEI 36762 C-4 ($U_0=400V$)

Voltage according to CEI 36762 C-4 ($U_0=400V$)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE - ELECTRICAL FEATURES

TENSIONE DI PROVA - TEST VOLTAGE

1000 V

RESISTENZA DI ISOLAMENTO - INSULATION RESISTANCE

> 200 M Ω /Km

TEMPERATURA DI ESERCIZIO - TEMPERATURE RANGE

-10° / +70°

RAGGIO DI CURVATURA - BENDING RADIUS

10 X \varnothing

TENSIONE DI ESERCIZIO - NOMINAL VOLTAGE

100 V: Sezione 0,50/1,00 - Section 0,50/1,00

230 V: Sezione 1,50 - Section 1,50

codice code	sezione nominale nominal section	$\varnothing e \pm$ 0,2 mm	resistenza resistance 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 - STANDARDS

- > CPR - EUROCLASSE Eca
- > Isolanti e Guaine / Insulation and Sheath
- > Non propagazione della fiamma / Flame retardant
- > Coesistenza cavi CAT. 1 / Coexistence with cables CAT 1
- > Direttiva Europea / European directive

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

IMBALLO - PACKING



100/200 mt.



500 mt.