



APPLICAZIONE - APPLICATION

Installazione in posa fissa all'interno degli edifici, utilizzati per la connessione degli apparati elettrici nell'impianto antintrusione. 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 (U₀) fino a 400 V. in conformità alla norma UNEL 36762. Non è consentita la posa in cavidotti interrati. La classificazione CPR Eca permette l'utilizzo in ambienti a maggior rischio d'incendio (rischio BASSO) vedi tabella 1 pagina 6.

Fixed installation inside building, used for the connection of electrical equipment in the anti-intrusion system. 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 (U₀) up to 400 V. in compliance with the UNEL 36762 standard. Installation in underground pipes is not allowed. 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

SCHERMATURA - SCREEN

Nastro alluminio / Poliestere filo di terra rame rosso flessibile
Alluminium / Polyester tape drain wire flexible red copper

GUAINA - JACKET

PVC Bianco - PVC White

POSA - LAYING

INTERNA / ESTERNA - Internal / External
Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U₀=400V)
Voltage according to CEI 36762 C-4 (U₀=400V)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE - ELECTRICAL FEATURES

TENSIONE DI PROVA - TEST VOLTAGE

1000 V

RESISTENZA DI ISOLAMENTO - INSULATION RESISTANCE

> 200 MΩ/Km

TEMPERATURA DI ESERCIZIO - TEMPERATURE RANGE

-10° / +70°

RAGGIO DI CURVATURA - BENDING RADIUS

10 X Ø

TENSIONE DI ESERCIZIO - NOMINAL VOLTAGE

100 V

codice code	sezione nominale nominal section	Øe +/- 0,2 mm	resistenza resistance Ohm/Km
FROHRC42S	2x0.22	3,20	140
FROHRC44S	4x0.22	3,60	140
FROHRC46S	6x0.22	4,10	140
FROHRC48S	8x0.22	4,60	140
FROHRC410S	10x0.22	5,20	140
FROHRC412S	12x0.22	5,30	140
FROHRC42B2	2x0.50 + 2x0.22	4,10	62 / 140
FROHRC42B4	2x0.50 + 4x0.22	4,60	62 / 140
FROHRC42B6	2x0.50 + 6x0.22	4,80	62 / 140
FROHRC42B8	2x0.50 + 8x0.22	5,60	62 / 140
FROHRC42B10	2x0.50 + 10x0.22	5,80	62 / 140
FROHRC42B12	2x0.50 + 12x0.22	6,50	62 / 140
FROHRC42K2	2x0.75 + 2x0.22	4,30	41 / 140
FROHRC42K4	2x0.75 + 4x0.22	5,10	41 / 140
FROHRC42K6	2x0.75 + 6x0.22	5,70	41 / 140
FROHRC42K8	2x0.75 + 8x0.22	6,40	41 / 140
FROHRC42K10	2x0.75 + 10x0.22	6,60	41 / 140
FROHRC42K12	2x0.75 + 12x0.22	6,90	41 / 140

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

