



APPLICAZIONE - APPLICATION

Installazione in posa fissa all'interno ed in maniera non permanente anche all'esterno, utilizzati nella trasmissione di segnali BUS e RS485. 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 anche in ambienti a maggior rischio d'incendio (rischio BASSO) vedi tabella 1 pagina 6.

Fixed installation inside and non-permanently outside, used in the transmission of bus AND rs485 signals.

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

LSZH M1 - LSZH M1 (Low smoke zero halogen)

ASSEMBLAGGIO - ASSEMBLY

Conduttori riuniti concentricamente

Conductors stranded in layers

SCHERMATURA - SCREEN

Nastro alluminio / Poliestere filo di terra rame rosso flessibile

Aluminium / Polyester tape drain wire flexible red copper

GUAINA - JACKET

LSZH M1 Verde - LSZH M1 Green (Low smoke zero halogen)

POSA - LAYING

INTERNA / ESTERNA - Internal / External

Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U₀=400V)

Voltage according to CEI 36762 C-4 (U₀=400V)

codice code	sezione nominale nominal section	Øe +/- 0,2 mm	resistenza resistance Ohm/Km	
RS2K2S2STW	2x0.75+2x2x0.22	4,50	26	108
RS2K2BTW	2x0.75+2x0.50	5,70	26	39
RS2C2KTW	2x1.00+2x0.75	6,10	19,5	26
RS2R2CTW	2x1.50+2x1.00	9,70	13,3	19,5
RS2B2BTW	2x2x0.50	4,90	39	
RS2BTW	2x0.50	4,50	39	
RS2KTW	2x0.75	5,00	26	
RS2CTW	2x1.00	5,80	19,5	
RS2RTW	2x1.50	7,50	13,3	

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

IMBALLO - PACKING

- > CPR - EUROCLASSE Eca
- > Isolanti e Guaine / Insulation and Sheath
- > Non propagazione della fiamma / Flame retardant
- > Non propagazione dell'incendio / Propagation of flame
- > Bassa emissione di fumi e gas / Low smoke emission
- > Coesistenza cavi CAT. 1 / Coexistence with cables CAT 1
- > Direttiva Europea / European directive

- EN 50575:2014
- CEI EN 50363
- IEC 60332, 1, 2
- IEC 60332-3-25
- EN 50267-2-3
- UNEL 36762
- Rhos 2011/65/EU

