



APPLICAZIONE

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CONDUTTORE

Rame rosso flessibile

ISOLAMENTO

LSZH M1

ASSEMBLAGGIO

Conduttori riuniti concentricamente

SCHERMATURA

Nastro alluminio / Poliestere filo di terra rame rosso flessibile

GUAINA

LSZH M1 Verde

Posa Interna / Esterna

Coesistenza cavi cat. 1 CEI 36762 C-4 (U₀=400V)

codice	sezione nominale	Øe +/- 0,2 mm	resistenza conduttore 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

TENSIONE DI PROVA

1000 V

RESISTENZA DI ISOLAMENTO

> 200 MΩ/Km

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

-10° / +70°

RAGGIO DI CURVATURA

10 X Ø

TENSIONE DI ESERCIZIO

100 V

NORMATIVE

- > CPR - EUROCLASSE Eca
- > Isolanti e Guaine
- > Non propagazione della fiamma
- > Non propagazione dell'incendio
- > Bassa emissione di fumi e gas
- > Coesistenza cavi CAT. 1
- > Direttiva Europea

EN 50575:2014

CEI EN 50363

IEC 60332, 1, 2

IEC 60332-3-25

EN 50267-2-3

UNEL 36762

Rhos 2011/65/EU

IMBALLO



100/200 mt.



500 mt.



KTS s.r.l.
Via Madonna delle grazie, 53
80018 Mugnano di Napoli - Napoli - Italy

mail: commerciale@ktscables.com
www.ktscables.com