



APPLICAZIONE

Installazione in posa fissa all'interno ed in maniera non permanente anche all'esterno, utilizzato nella trasmissione di segnali per l'interfaccia 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 (Uo) 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 stagnato flessibile

ISOLAMENTO

PE (Polyethylene)

ASSEMBLAGGIO

Conduttori riuniti a coppie

SCHERMATURA

Nastro alluminio / Treccia rame stagnato

GUAINA

LSZH M1 Grigio

Posa Interna / Esterna

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

codice	sezione nominale	Øe +/- 0,2 mm	resistenza conduttore Ohm/Km
RS9841HF	1x2x24 AWG	6	90
RS9842HF	2x2x24 AWG	6,7	90

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

TENSIONE DI PROVA

2500 V

RESISTENZA DI ISOLAMENTO

> 200 MΩ/Km

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

-10° / +70°

RAGGIO DI CURVATURA

10 X Ø

TENSIONE DI ESERCIZIO

100 V

CAPACITÀ CAVO

42 pF/m Conduttore / Conduttore

76 pF/m Conduttore / Schermo

IMPEDENZA

120 Ohm

VELOCITÀ DI PROPAGAZIONE

66%

NORMATIVE

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

EN 50575:2014

CEI EN 50363

IEC 60332, 1, 2

EN 50267-2-3

UNEL 36762

Rhos 2011/65/EU

IMBALLO



100/200 mt.



500 mt.