

**APPLICAZIONE - APPLICATION**

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 (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 for transmission of signals in RS485 interface.

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 stagnato flessibile - Flexible tinned copper

ISOLAMENTO - INSULATION

PE (Polyethylene)

ASSEMBLAGGIO - ASSEMBLY

Conduttori riuniti a coppie

Conductors stranded in pairs

SCHERMATURA - SCREEN

Nastro alluminio / Treccia rame stagnato

Aluminium tape / Tinned copper braiding

GUAINA - JACKET

LSZH M1 Grigio - LSZH M1 Grey (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
RS9841HF	1x2x24 AWG	6	90
RS9842HF	2x2x24 AWG	6,7	90

CARATTERISTICHE ELETTRICHE - ELECTRICAL FEATURES**TENSIONE DI PROVA - TEST VOLTAGE**

2500 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

CAPACITÀ CAVO - CABLE CAPACITY

42 pF/m Conduttore / Conduttore Conductor / Conductor

76 pF/m Conduttore / Schermo Conductor / Screen

IMBALLO - PACKING

> CPR - EUROCLASSE Eca

> Isolanti e Guaine / Insulation and Sheath

> Non propagazione della fiamma / Flame retardant

> 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

EN 50267-2-3

UNEL 36762

Rhos 2011/65/EU



100/200 mt.



500 mt.