



APPLICAZIONE - APPLICATION

Installazione in posa fissa all'interno ed in maniera non permanente anche all'esterno, possono essere utilizzati per interfacciare sistemi audio negli impianti di evacuazione vocale EVAC.
Costruito per continuare a lavorare anche in presenza di fiamma fino a 120 minuti. 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 inavidotti interrati.
La classificazione CPR Cca permette l'utilizzo anche in ambienti a maggior rischio d'incendio (rischio MEDIO) vedi tabella 1 pagina 6.

Fixed installation inside and non-permanently outside, used to interface audio systems in voice evacuation systems EVAC. Built to continue working even in the presence of flame for up to 120 minutes.
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 Cca classification also allows use in environments with higher fire risk (MEDIUM risk) see table 1 page 6.

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

CONDUTTORE - CONDUCTORS

Rame rosso flessibile - Flexible red copper

ISOLAMENTO - INSULATION

- 1) Nastro MICA - MICA Tape
- 2) LSZH S29

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 M16 Viola - LSZH M16 Purple

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
FTS2C	2x1,00	7,0	19,5
FTS2R	2x1,50	8,1	13,3
FTS2T	2x2,50	9,4	7,8
FTS2Q	2x4,00	10,4	5,1
FTS2E	2x6,00	11,9	3,4

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

NORMATIVE - STANDARDS

- > CPR - EUROCLASSE Cca s1a,s1b,d1,a1
- > 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
- > Resistenza al fuoco / Flame resistant
- > Coesistenza cavi CAT. 1 / Coexistence with cables CAT 1
- > Direttiva Europea / European directive

IMBALLO - PACKING

- EN 50575:2014
- CEI EN 50363
- IEC 60332, 1, 2
- IEC 60332-3-25
- EN 50267-2-3
- EN 50200 PH 120
- UNEL 36762
- Rhos 2011/65/EU

