



**APPLICAZIONE - APPLICATION**

Installazione in posa fissa all'interno ed in maniera non permanente anche all'esterno, utilizzati per interfacciare sistemi fissi di rilevazione e di allarme antincendio. Non sono adatti per altri usi come illuminazione di emergenza, serrature elettriche o comandi di emergenza con tensioni superiori a 100 V CA. 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 (Uo) fino a 400 V. in conformità alla norma UNEL 36762. Non è consentita la posa in cavidotti 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 fire detection and alarm systems. They are not suitable for other uses, such as emergency lighting, electric locks or emergency controls with voltages above 100 V AC. 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 (Uo) 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) XLPE E29

**ASSEMBLAGGIO - ASSEMBLY**

Conduttori riuniti concentricamente  
Conductors stranded in layers

**SCHEMATURA - SCREEN**

Nastro alluminio / Poliestere filo di terra rame rosso flessibile  
Alluminium / Polyester tape drain wire flexible red copper

**GUAINA - JACKET**

LSZH M16 Rosso - LSZH M16 Red

**POSA - LAYING**

INTERNA / ESTERNA - Internal / External  
Tensione conforme CEI 36762 C-4 (Uo=400V)  
Voltage according to CEI 36762 C-4 (Uo=400V)

codice code	sezione nominale nominal section	Øe +/- 0,2 mm	resistenza resistance Ohm/Km
FTH2B	2x0,50	6,1	39
FTH2C	2x1,00	7,1	19,5
FTH2R	2x1,50	8,2	13,3
FTH2T	2x2,50	9,7	7,8
FTH4B	4x0,50	7,0	39
FTH4C	4x1,00	8,2	19,5
FTH4R	4x1,50	9,6	13,3
FTE4T	4x2,50	11,3	7,8

**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



100/200 mt.



500 mt.