



#### APPLICAZIONE - APPLICATION

Applicazione in sistemi fissi e automatici di rilevazione e di segnalazione allarme incendio, sia indirizzati che analogici, non sono adatti per altri usi come illuminazione di emergenza, serrature elettriche o comandi di emergenza con tensioni superiori a 100 V C.A. Costruito per continuare a lavorare fino a 120 minuti anche in presenza di incendio. 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 400V in conformità alla norma UNEL 36762. È consentita la posa in esterno solo con protezione e non può essere esposto direttamente ai raggi UV.

Non è consentita la posa interrata.

La Classificazione CPR Cca permette l'utilizzo anche in ambienti a maggior rischio di incendio (rischio MEDIO).

Application in fixed and automatic fire detection and alarm systems, both addressed and analog, are not suitable for other uses such as emergency lighting, electric locks or emergency controls with voltages greater than 100 V AC. Built to continue working for up to 120 minutes even in the presence of fire. Installation is permitted in coexistence with category 1 cables with both 450/750V and 0.6/1 kV markings, with nominal voltage to earth (Uo) up to 400V in compliance with the UNEL 36762 standard.

Outdoor installation is permitted only with protection and cannot be directly exposed to UV rays.

Underground installation is not permitted.

The CPR Cca classification also allows use in environments with a higher risk of fire (MEDIUM risk).

#### 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

##### SCHERMATURA - SCREEN

Nastro alluminio / Poliestere filo di terra rame rosso flessibile

Aluminium / Polyester tape drain wire flexible red copper

##### GUAINA - JACKET

LSZH M16 Rosso - LSZH M16 Red

#### 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

| codice<br>code | sezione nominale<br>nominal section | Øe +/-<br>0,2 mm | resistenza<br>resistance<br>Ohm/Km | capacità<br>Conduttore<br>Conduttore<br>pF/m |
|----------------|-------------------------------------|------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|
| FTH2B          | 2x0,50                              | 6,1              | 39                                 | 56                                           |
| FTH2C          | 2x1,00                              | 7,1              | 19,5                               | 63                                           |
| FTH2R          | 2x1,50                              | 8,2              | 13,3                               | 67                                           |
| FTH2T          | 2x2,50                              | 9,7              | 7,8                                | 79                                           |
| FTH4B          | 4x0,50                              | 7,0              | 39                                 | 56                                           |
| FTH4C          | 4x1,00                              | 8,2              | 19,5                               | 63                                           |
| FTH4R          | 4x1,50                              | 9,6              | 13,3                               | 67                                           |
| FTE4T          | 4x2,50                              | 11,3             | 7,8                                | 79                                           |

#### NORMATIVE - STANDARDS

- > CPR - EUROCLASSE Cca s1a,s1b,d1,a1
- > Costruzione cavo / Cable construction
- > 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

EN 50575:2014  
CEI 20-105  
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

#### IMBALLO - PACKING



100/200 mt.



500 mt.