

## SCHEMA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Apr. 2024

# ELANFIRE EVAC - UNI9795

## ELANFIRE EVAC - UNI9795

### Cca-s1a, d0, a1



### Costruzione Construction

<b>Conduttore interno</b> Conductor	<b>flessibile in rame rosso</b> stranded red copper
<b>conduttore da 1,50 mm<sup>2</sup></b> 1,50 mm <sup>2</sup> wire	rame rosso 30 x 0,250 red copper 30 x 0,250 <b>diametro</b> - diameter Ø 3,00 mm
<b>conduttore da 2,50 mm<sup>2</sup></b> 2,50 mm <sup>2</sup> wire	rame rosso 50 x 0,250 red copper 50 x 0,250 <b>diametro</b> - diameter Ø 3,30 mm

**Isolamento in nastro di vetro/mica resistente al fuoco e guaina in mescola reticolata tipo E2g con riempitivo a norma CEI 20-105**  
Insulation mica/glass fire resistant tape and crosslinked compound E2g with bedding according to CEI 20-105

<b>1,50</b>	Spessore - Thickness >0,60mm
<b>2,50</b>	Spessore - Thickness >0,70mm

<b>Assemblaggio</b> - Assembly	Twisted pairs
<b>2X1,50</b> passo=85mm	spire/metro=12
<b>2x2,50</b> passo=90mm	spire/metro=11

**Guaina viola esterna semicompressa in mescola termoplastica LSZH non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 III (IEC 60332-3) e a bassa emissione di fumi e gas tossici secondo CEI 20-37 (IEC 60754; IEC 61034; BSEN 50267; BSEN 50268) e CEI UNEL 36762.**  
Semi-pressed purple jacket in red LSZH compound fire retardant according to CEI 20-22 III (IEC 60332-3) standards and low smoke and zero halogen according CEI 20-37 (IEC 60754; IEC 61034; BSEN 50267; BSEN 50268) and CEI UNEL 36762 standards.

### Caratteristiche elettriche Electrical characteristics

Parametro - Parameter	Valore - Value
<b>Tensione d'esercizio</b> - nominal voltage	

Filo - wire: 1,50 - 2,50 ≤100V

**Tensione di prova** - Test voltage (1min/50Hz)

Filo - wire: 1,50 - 2,50 2000V

<b>Resistenza elettrica max 20°C</b> Max electrical resistance 20°C	<b>1,50</b> 13,5 Ω/km	<b>2,50</b> 8 Ω/km
--	-----------------------	--------------------

**Tabella colori** - colours table

- 1,50 - 2,50**  
1. rosso - red  
2. nero - black

**Guaina** - Jacket

Resistenza min isolamento 20°C Min.insulation resistance 20°C	200 MΩ/km
--	-----------

Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U <sub>0</sub> =400V) Voltage according to CEI 36762 C-4 (U <sub>0</sub> =400V)	400V
---	------

**Caratteristiche meccaniche** - Mechanical Characteris

Temperatura d'esercizio Operating Temperature Range	-15°C → +80°C
Raggio minimo di curvatura Min. Bend Radius (Install)	10 x Ø

**Marcatura/Marking**

ELANFIRE EVAC "code" - "sect" FTS29QM16 100/100V Cca-s1a, d0, a1-  
- EN 50200 (PH120) - CEI 20-105 - UNI 9795 - CEI 36762 C-4  
(U<sub>0</sub>=400V) - CE - "date"

Codice	Descrizione	Diametro [mm]	Spessore Guaina	Peso [kg/km]	Confezione
Code	Description	Diameter	Thickness [mm]	Weight	Packaging
27215(1)-(5)V	2 x 1,50 N-SCH	7,60	>0,90	63,80	100/500mt
27225(1)-(5)V	2 x 2,50 N-SCH	9,00	>1,00	90,20	100/500mt