

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET
Gen. 2025
**ELANFIRE EVAC - UNI9795 EN50200 (PH120)
FTS29OM16
Cca-s1a, d1, a1**



Costruzione
Construction

Conduttore interno Conductor	flessibile in rame rosso stranded red copper
conduttore da 1,50 mm² 1,50 mm ² wire	rame rosso 28 x 0,240 red copper 28 x 0,240 diametro - diameter Ø 3,00 mm
conduttore da 2,50 mm² 2,50 mm ² wire	rame rosso 46 x 0,250 red copper 46 x 0,250 diametro - diameter Ø 3,30 mm

Isolamento in nastro di vetro/mica resistente al fuoco e guaina in mescola reticolata tipo E29 con riempitivo a norma CEI 20-105 (2024-09)

Insulation mica/glass fire resistant tape and crosslinked compound E29 with bedding according to CEI 20-105

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

Assemblaggio - Assembly Twisted pairs

2X1,50	passo=85mm	spire/metro=12
2X2,50	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 20-22l 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
-----------------------	----------------

Tensione d'esercizio - Nominal voltage

Filo - wire: 1,50 - 2,50	≤100V
--------------------------	-------

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

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

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

Capacità della coppia (approx. misurata 1kHz) Pair capacity (approx. measured 1kHz)	
1,50	54 nF/km
2,50	61 nF/km

Tabella colori - Colours table

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

Guaina - Jacket	
Resistenza min isolamento 20°C	200 M Ω/km
Min.insulation resistance 20°C	

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

Caratteristiche meccaniche - Mechanical Characteristics

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" FTS29OM16 100/100V Cca-s1a, d1, a1 - EN 50200 (PH120) - CEI 20-105 - UNI 9795 - CEI 36762 C-4 (U₀=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