

SCHEMA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Mar. 2019

ELANFIRE EVAC - UNI9795

ELANFIRE EVAC - UNI9795



Costruzione Construction

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

Isolamento in nastro di vetro/mica resistente al fuoco e guaina in mescola reticolata tipo E4 a norma CEI 20-105

Insulation mica/glass fire resistant tape and crosslinked compound E4 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 20-22 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
Tensione d'esercizio - nominal voltage	

Filo - wire: 1,50 - 2,50 200V

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
--	-----------------------	--------------------

Tabella colori - colours table

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

Guaina - Jacket

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

Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U₀=400V)
 Voltage according to CEI 36762 C-4 (U₀=400V) 400V

Caratteristiche meccaniche - Mechanical Characteris

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

Marcatura/Marking

ELANFIRE EVAC "Sect." - CEI 20-22/3-5 - CEI EN 60332-3-25 - CEI 20-37 - 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