

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Gen. 2021



ELANFIRE EVAC - UNI9795 ELANFIRE EVAC - UNI9795



Costruzione Construction

Conduttore interno flessibile in rame rosso
Conductor stranded red copper

conduttore da 1,50 mm² rame rosso 30 x 0,250
1,50 mm² wire red copper 30 x 0,250
diametro - diameter Ø 3,00 mm

conduttore da 2,50 mm² rame rosso 50 x 0,250
2,50 mm² wire 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 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

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 20-22I 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 **1,50** 13,5 Ω/km
Max electrical resistance 20°C **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 400V
CEI 36762 C-4 (U₀=400V)

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

Marcatura/Marking
ELANFIRE EVAC "code" - "sect" FTS2qOM16 100/100V Cca-s1a, d0, 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