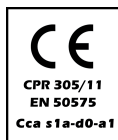
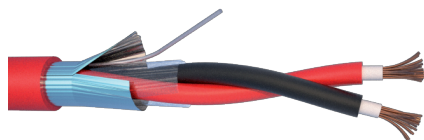


SCHEMA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Jun. 2022

ELANFIRE SCHERMATO EN50200 (PH120)
ELANFIRE SHIELDED EN50200 (PH120)



Costruzione
Construction

Conduttore interno **flessibile in rame rosso**
Conductor **stranded red copper**

conduttore da 1,00 mm² 1,00 mm ² wire	rame rosso 18 x 0,250 red copper 18 x 0,250
conduttore da 1,50 mm² 1,50 mm ² wire	diametro - diameter Ø 2,20 mm rame rosso 28 x 0,240 red copper 28 x 0,240
conduttore da 2,50 mm² 2,50 mm ² wire	diametro - diameter Ø 2,50 mm 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 a norma CEI 20-105 V2
Insulation mica/glass fire resistant tape and crosslinked compound E29 according to CEI20-105.

1,00	Spessore - Thickness >0,50mm
1,50	Spessore - Thickness >0,60mm
2,50	Spessore - Thickness >0,70mm

Assemblaggio - Assembly Twisted pairs

2x1,00 - 2x1,50	passo=85mm	spire/metro=12
2x2,50	passo=90mm	spire/metro=11

Schermatura - Shielding (coverage 100%) Ø 0,8 mm
 Nastro accoppiato ALL/POL - Polyester Tape/Aluminium foil
 Drenaggio in rame stagnato - Tinned copper drainage wire

Guaina 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 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.

Guaina rossa - Red Jacket

Caratteristiche elettriche
Electrical characteristics

Parametro - Parameter **Valore - Value**

Tensione d'esercizio - nominal voltage
 Filo - wire: 1,00 - 1,50 - 2,50 ≤100V

Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz)
 Filo - wire: 1,00 - 1,50 - 2,50 2000V

Resistenza elettrica max a 20°C Max electrical resistance 20°C	1,00	20 Ω/km
	1,50	13,5 Ω/km
	2,50	8 Ω/km

Tabella colori - colours table

1,00 - 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) 400V
 Voltage according to
 CEI 36762 C-4 (U₀=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 "code"- "sect." FTE29OHM16 100/100V Cca-s1a,
 d0, a1 - EN 50200 (PH120) - CEI 20-105 - UNI 9795 - CEI 36762 C-4
 (U₀=400V) - CE - "data produzione"

Codice	Descrizione	Diametro [mm]	Spessore Guaina	Peso [kg/km]	Confezione
Code	Description	Diameter	Thickness [mm]	Weight	Packaging
28210(1)-(5)R	2 x 1,00 + SCH.	7,20	>0,80	60,00	100/500mt
28215(1)-(5)R	2 x 1,50 + SCH.	7,60	>0,90	70,00	100/500mt
28225(1)-(5)R	2 x 2,50 + SCH.	9,00	>1,00	96,00	100/500mt