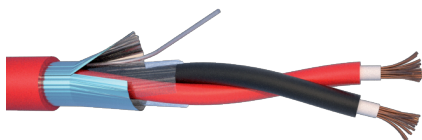


SCHEMA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Gen. 2021

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



Costruzione
Construction

Conduttore interno flessibile in rame rosso
Conductor stranded red copper

conduttore da 0,50 mm² rame rosso 09 x 0,250
0,50 mm² wire red copper 09 x 0,250

conduttore da 1,00 mm² rame rosso 18 x 0,250
1,00 mm² wire red copper 18 x 0,250
diametro - diameter Ø 1,60 mm
diametro - diameter Ø 2,20 mm

Isolamento in nastro di vetro/mica resistente al fuoco e guaina in mescola reticolata tipo E29

Insulation mica/glass fire resistant tape and crosslinked compound E29.

0,50 - 1,00 Spessore - Thickness >0,50mm

Assemblaggio - Assembly Twisted pairs

2X0,50 passo=80mm spire/metro=13
2x1,00 passo=85mm spire/metro=12

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: 0,50 - 1,00 ≤100V

Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz)
Filo - wire: 0,50 - 1,00 2000V

Resistenza elettrica max a 20°C
Max electrical resistance 20°C
0,50 40 Ω/km
1,00 20 Ω/km

Tabella colori - colours table

1,00 - 1,50 - 2,50

1. rosso - red 3. bianco - white
2. nero - black 4. blu - blue

Guaina - Jacket

Resistenza min isolamento 20°C 200 M Ω/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 Characteristics

Temperatura d'esercizio -15°C → +80°C

Operating Temperature Range

Raggio minimo di curvatura 10 x Ø

Min. Bend Radius (Install)

Marcatura/Marking

ELANFIRE "sect." CEI 20-22/3-5 - CEI EN 60332-3-5-25

CEI 20-37 - EN 50200 (PH120) - 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
28205(1)-(5)R	2 x 0,50 + SCH.	7,10	>0,80	40,00	100/500mt
28405(1)-(5)R	2 x 2 x 0,50 + SCH.	9,20	>0,80	70,00	100/500mt
28410(1)-(5)R	2 x 2 x 1,00 + SCH.	10,40	>0,80	100,00	100/500mt