

SCHEDA 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 1,00 mm² **rame rosso 18 x 0,250**
1,00 mm² wire **red copper 18 x 0,250**

diametro - diameter Ø 2,20 mm
rame rosso 28 x 0,240
red copper 28 x 0,240

conduttore da 1,50 mm²
1,50 mm² wire

diametro - diameter Ø 2,50 mm

conduttore da 2,50 mm² **rame rosso 46 x 0,250**
2,50 mm² wire **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: 100 - 150 - 250 **≤100V**

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

Filo - wire: 100 - 150 - 250 **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 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 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." FTE290M16 100/100V Cca-s1a, do, 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