

SCHEMA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Apr. 2019

ELANFIRE NON SCHERMATO EN50200 (PH120)
ELANFIRE UNSHIELDED EN50200 (PH120)



Costruzione
Construction

Condotto interno Conductor	flessibile in rame rosso stranded red copper
conduttore da 0,75 mm² 0,75 mm ² wire	rame rosso 14 x 0,240 red copper 14 x 0,240 diametro - diameter Ø 2,40 mm
conduttore da 1,00 mm² 1,00 mm ² wire	rame rosso 18 x 0,250 red copper 18 x 0,250 diametro - diameter Ø 2,20 mm
conduttore da 1,50 mm² 1,50 mm ² wire	rame rosso 28 x 0,240 red copper 28 x 0,240 diametro - diameter Ø 2,50 mm
conduttore da 2,50 mm² 2,50 mm ² wire	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 termoplastica reticolata tipo E4 a norma CEI 20-105
 Insulation mica/glass fire resistant tape and crosslinked compound E4 according to CEI 20-105

0,75	Spessore - Thickness >0,50mm
1,00-1,50	Spessore - Thickness >0,60mm
2,50	Spessore - Thickness >0,70mm
Assemblaggio - Assembly	Twisted pairs
2X0,75 passo=80mm	spire/metro=13
2X1,00-2X1,50 passo=85mm	spire/metro=12
2X2,50 passo=90mm	spire/metro=11

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: 0,75 - 1,00 - 1,50 - 2,50	200V
Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz)	
Filo - wire: 0,75 - 1,00 - 1,50 - 2,50	2000V
Resistenza elettrica max a 20°C Max electrical resistance 20°C	
0,75	27 Ω/km
1,00	20 Ω/km
1,50	13,5 Ω/km
2,50	8 Ω/km

Tabella colori - colours table
0,75 - 1,00 - 1,50 - 2,50

- rosso - red
- nero - black

Guaina - Jacket	
Resistenza min isolamento 20°C Min.insulation resistance 20°C	200 M Ω/km
Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U ₀ =400V) Voltage according to CEI 36762 C-4 (U ₀ =400V)	400V

Caratteristiche meccaniche - Mechanical Characteris

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

Marcatura/Marking
 ELANFIRE "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
27207(1)-(5)R	2 x 0,75 N/SCH.	7,10	>0,80	50,00	100/500mt
27210(1)-(5)R	2 x 1,00 N/SCH.	7,20	>0,80	58,00	100/500mt
27215(1)-(5)R	2 x 1,50 N/SCH.	7,60	>0,90	69,00	100/500mt
27225(1)-(5)R	2 x 2,50 N/SCH.	8,60	>1,00	92,00	100/500mt