

**SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET**

Gen. 2021

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



**Costruzione**  
**Construction**

Condotto interno Conductor	flexibile in rame rosso stranded red copper
<b>conduttore da 0,75 mm<sup>2</sup></b> 0,75 mm <sup>2</sup> wire	rame rosso 14 x 0,240 red copper 14 x 0,240 <b>diametro</b> - diameter Ø 2,40 mm
<b>conduttore da 1,00 mm<sup>2</sup></b> 1,00 mm <sup>2</sup> wire	rame rosso 18 x 0,250 red copper 18 x 0,250 <b>diametro</b> - diameter Ø 2,20 mm
<b>conduttore da 1,50 mm<sup>2</sup></b> 1,50 mm <sup>2</sup> wire	rame rosso 28 x 0,240 red copper 28 x 0,240 <b>diametro</b> - diameter Ø 2,50 mm
<b>conduttore da 2,50 mm<sup>2</sup></b> 2,50 mm <sup>2</sup> wire	rame rosso 46 x 0,250 red copper 46 x 0,250 <b>diametro</b> - diameter Ø 3,30 mm

**Isolamento in nastro di vetro/mica resistente al fuoco e guaina in mescola termoplastica reticolata tipo E2g**

Insulation mica/glass fire resistant tape and crosslinked compound E2g according to CEI 20-105

<b>0,75</b>	Spessore - Thickness >0,50mm
<b>1,00-1,50</b>	Spessore - Thickness >0,60mm
<b>2,50</b>	Spessore - Thickness >0,70mm

Assemblaggio - Assembly	Twisted pairs
<b>2X0,75</b> passo=80mm	spire/metro-13
<b>2X1,00-2X1,50</b> passo=85mm	spire/metro-12
<b>2X2,50</b> 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	
<b>Tensione d'esercizio</b> - nominal voltage	Filo - wire: 0,75 - 1,00 - 1,50 - 2,50	
	≤100V	
<b>Tensione di prova</b> - Test voltage (1min/50Hz)	Filo - wire: 0,75 - 1,00 - 1,50 - 2,50	
	2000V	
<b>Resistenza elettrica max a 20°C</b> Max electrical resistance 20°C	<b>0,75</b>	27 Ω/km
	<b>1,00</b>	20 Ω/km
	<b>1,50</b>	13,5 Ω/km
	<b>2,50</b>	8 Ω/km

**Tabella colori** - colours table

**0,75 - 1,00 - 1,50 - 2,50**

- 1 rosso - red
- 2. 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 <sub>0</sub> =400V) Voltage according to CEI 36762 C-4 (U <sub>0</sub> =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 36762 C-4 (U<sub>0</sub>=400V) - CE - "date"

Codice	Descrizione	Diametro [mm]	Spessore Guaina	Peso [kg/km]	Confezione
Code	Description	Diameter	Thickness [mm]	Weight	Packaging
27207(9)R	2 x 0,75 N/SCH.	7,10	>0,80	50,00	100/500mt
27210(9)R	2 x 1,00 N/SCH.	7,20	>0,80	58,00	100/500mt
27215(9)R	2 x 1,50 N/SCH.	7,60	>0,90	69,00	100/500mt
27225(9)R	2 x 2,50 N/SCH.	8,60	>1,00	92,00	100/500mt