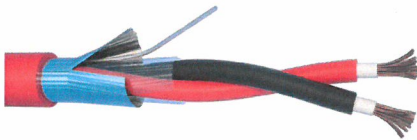


## ELANFIRE SCHERMATO EN50200 (PH120) ELANFIRE SHIELDED EN50200 (PH120)



### Costruzione Construction

Condotto interno Conductor	flexibile in rame rosso stranded red copper
<b>conduttore da 0,50 mm<sup>2</sup></b> 0,50 mm <sup>2</sup> wire	rame rosso 16 x 0,200 red copper 16 X 0,200 <b>diametro</b> - diameter Ø 2,30 mm
<b>conduttore da 1,00 mm<sup>2</sup></b> 1,00 mm <sup>2</sup> wire	rame rosso 32 x 0,200 red copper 32 x 0,200 <b>diametro</b> - diameter Ø 2,60 mm
<b>conduttore da 1,50 mm<sup>2</sup></b> 1,50 mm <sup>2</sup> wire	rame rosso 30 x 0,250 red copper 30 x 0,250 <b>diametro</b> - diameter Ø 3,00 mm
<b>conduttore da 2,50 mm<sup>2</sup></b> 2,50 mm <sup>2</sup> wire	rame rosso 50 x 0,250 red copper 50 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 LSZH non propagante l'incendio a  
**NORME CEI 20-36 (IEC 60331; BS 6387 CWZ; EN 50200- PH120)**

Insulation mica/glass fire resistant tape and LSZH fire retardant compound  
 CEI 20-36 (IEC 60331; BS 6387 CWZ; EN 50200 - PH120) regulations.

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

Assemblaggio - Assembly	
<b>2x0,50</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

#### Schermatura - Shielding (coverage 100%)

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	
<b>Tensione d'esercizio</b> - nominal voltage		
Filo - wire: 0,50 - 1,00 - 1,50 - 2,50	200V	
<b>Tensione di prova</b> - Test voltage (1min/50Hz)		
Filo - wire: 0,50 - 1,00 - 1,50 - 2,50	2000V	
<b>Resistenza elettrica max a 20°C</b> Max electrical resistance 20°C	<b>0,50</b>	40 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

**0,50 - 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 MΩ/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 III - CEI 20-36 - CEI 20-37 - EN50200 (PH120)  
 CEI 20-105 - UNI 9795 - 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
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
28210(1)-(5)R	2 x 1,00 + SCH.	7,20	>0,80	60,00	100/500mt
28410(1)-(5)R	2 x 2 x 1,00 + SCH.	10,40	>0,80	100,00	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