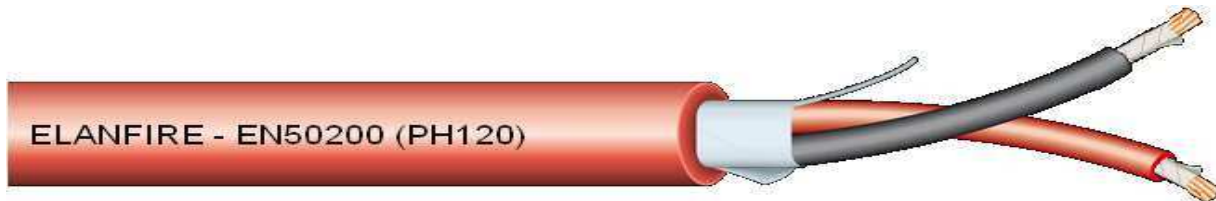


**SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET**



**CAVO ELANFIRE SCHERMATI EN50200 (PH120)**  
*ELANFIRE CABLE EN50200 (PH120)*

**Costruzione**  
*Construction*

<b>Conduttore interno</b> <i>Conductor</i>	<b>flessibile in rame rosso</b> <i>stranded red copper</i>
<b>conduttore da 0,50 mm<sup>2</sup></b> <i>0,50 mm<sup>2</sup> wire</i>	rame rosso 16 x 0,200 <i>red copper 16 X 0,200</i> <b>diametro - diameter</b> Ø 2,60 mm
<b>conduttore da 1,00 mm<sup>2</sup></b> <i>1,00 mm<sup>2</sup> wire</i>	rame rosso 32 x 0,200 <i>red copper 32 x 0,200</i> <b>diametro - diameter</b> Ø 2,80 mm
<b>conduttore da 1,50 mm<sup>2</sup></b> <i>1,50 mm<sup>2</sup> wire</i>	rame rosso 30 x 0,250 <i>red copper 30 x 0,250</i> <b>diametro - diameter</b> Ø 3,00 mm
<b>conduttore da 2,50 mm<sup>2</sup></b> <i>2,50 mm<sup>2</sup> wire</i>	rame rosso 50 x 0,250 <i>red copper 50 x 0,250</i> <b>diametro - diameter</b> Ø 3,40 mm
<b>Isolamento in nastro di vetro/mica resistente al fuoco e guaina</b> <i>in miscela termoplastica LSZH non propagante l'incendio a</i> <b>NORME CEI 20-36 (IEC 60331; BS 6387 CWZ; EN 50200- PH120)</b> <i>Insulation mica/glass fire resistant tape and LSZH fire retardant compound</i> <i>CEI 20-36 (IEC 60331; BS 6387 CWZ, EN 50200 - PH120) regulations.</i>	
<b>0,50 - 1,00</b>	Spessore - <i>Thickness</i> >0,50mm
<b>1,50</b>	Spessore - <i>Thickness</i> >0,60mm
<b>2,50</b>	Spessore - <i>Thickness</i> >0,70mm
<b>Assemblaggio - Assembly</b>	<i>Twisted pairs</i>
<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
<b>Schermatura - Shielding (coverage 100%)</b>	
Nastro accoppiato ALL/POL - <i>Polyester Tape/Aluminium foil</i>	
Drenaggio in rame stagnato - <i>Tinned copper drainage wire</i>	
<b>Guaina esterna semicompressa in miscela 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.</b> <i>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.</i>	

**Caratteristiche elettriche**  
*Electrical characteristics*

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

- rosso - *red*
- 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) 400V

*Voltage according to CEI 36762 C-4 (U<sub>0</sub>=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 - CEI 36762 C-4 (U<sub>0</sub>=400V) - CE - "Date"

<b>Codice</b> <i>Code</i>	<b>Descrizione</b> <i>Description</i>	<b>Diam. [mm]</b> <i>Diameter</i>	<b>Spessore guaina</b> <i>Jacket thickness</i>	<b>Peso [kg/km]</b> <i>Weight</i>	<b>Confezione</b> <i>Packaging</i>
28205(1)-(5)R	2 x 0,50 + SCH.	7.00	0.80	45.00	100/500mt
28405(1)-(5)R	2 x 2 x 0,50 + SCH.	10.50	1.00	86.00	100/500mt
28210(1)-(5)R	2 x 1,00 + SCH.	7.80	0.80	60.00	100/500mt
28410(1)-(5)R	2 x 2 x 1,00 + SCH.	11.60	1.00	100.00	100/500mt
28215(1)-(5)R	2 x 1,50 + SCH.	8.20	0.90	70.00	100/500mt
28225(1)-(5)R	2 x 2,50 + SCH.	8.80	1.00	96.00	100/500mt