

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET



CAVO ELANFIRE NON SCHERMATI EN50200 (PH120)
ELANFIRE UNSHIELDED CABLE EN50200 (PH120)

Costruzione
Construction

Conduttore interno <i>Conductor</i>	flessibile in rame rosso <i>stranded red copper</i>
conduttore da 0,50 mm² <i>0,75 mm² wire</i>	rame rosso 24 x 0,200 <i>red copper 24 x 0,200</i> diametro - diameter Ø 2,20 mm
conduttore da 1,00 mm² <i>1,00 mm² wire</i>	rame rosso 32 x 0,200 <i>red copper 32 x 0,200</i> diametro - diameter Ø 2,80 mm
conduttore da 1,50 mm² <i>1,50 mm² wire</i>	rame rosso 30 x 0,250 <i>red copper 30 x 0,250</i> diametro - diameter Ø 3,00 mm
conduttore da 2,50 mm² <i>2,50 mm² wire</i>	rame rosso 50 x 0,250 <i>red copper 50 x 0,250</i> diametro - diameter Ø 3,40 mm

Isolamento in nastro di vetro/mica resistente al fuoco e guaina in miscela 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.

0,75	Spessore - <i>Thickness</i> >0,80mm
1,00-1,50	Spessore - <i>Thickness</i> >0,90mm
2,50	Spessore - <i>Thickness</i> >1,00mm

Assemblaggio - Assembly <i>Twisted pairs</i>	
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 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.

Semi-pressed jacket in red LSZH compound fire retardant according to CEI 20-22 III (IEC 60332-3) standards and low smoke Ø 5/10 and zero halogen according CEI 20-37 (IEC 60754; IEC 61034; BSEN 50267; BSEN 50268) and CEI UNEL 36762 standards.

Caratteristiche elettriche
Electrical characteristics

Parametro - <i>Parameter</i>	Valore - <i>Value</i>
Tensione d'esercizio - nominal voltage	
Filo - <i>wire</i> : 0,75 - 1,00 - 1,50 - 2,50	200V
Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz)	
Filo - <i>wire</i> : 0,75 - 1,00 - 1,50 - 2,50	2000V
Resistenza elettrica max a 20°C <i>Max</i>	
<i>electrical resistance 20°C</i>	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 <i>Min.insulation resistance 20°C</i>	200 MΩ/km
---	-----------

Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U ₀ =400V) <i>Voltage according to CEI 36762 C-4 (U₀=400V)</i>	400V
--	------

Caratteristiche meccaniche - Mechanical Characteris

Temperatura d'esercizio <i>Operating Temperature Range</i>	-15°C → +80°C
Raggio minimo di curvatura <i>Min. Bend Radius (Install)</i>	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 (U₀=400V) - CE - "Date"

Codice <i>Code</i>	Descrizione <i>Description</i>	Diam. [mm] <i>Diameter</i>	Spessore guaina <i>Jacket thickness</i>	Peso [kg/km] <i>Weight</i>	Confezione <i>Packaging</i>
27207(1)-(5)R	2 x 0,75 N/SCH.	6.40	0.80	50.00	100/500mt
27210(1)-(5)R	2 x 1,00 N/SCH.	7.00	0.90	58.00	100/500mt
27215(1)-(5)R	2 x 1,50 N/SCH.	7.50	0.90	69.00	100/500mt
27225(1)-(5)R	2 x 2,50 N/SCH.	8.60	1.00	92.00	100/500mt