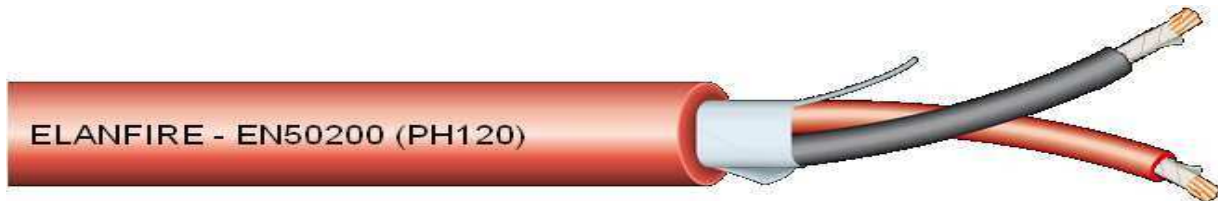


SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET



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

Costruzione
Construction

Conduttore interno <i>Conductor</i>	flessibile in rame rosso <i>stranded red copper</i>
conduttore da 0,50 mm ² 0,50 mm ² wire	rame rosso 16 x 0,200 <i>red copper 16 X 0,200</i> diametro - diameter Ø 2,60 mm
conduttore da 1,00 mm ² 1,00 mm ² wire	rame rosso 32 x 0,200 <i>red copper 32 x 0,200</i> diametro - diameter Ø 2,80 mm
conduttore da 1,50 mm ² 1,50 mm ² wire	rame rosso 30 x 0,250 <i>red copper 30 x 0,250</i> diametro - diameter Ø 3,00 mm
conduttore da 2,50 mm ² 2,50 mm ² wire	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 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.
0,50 - 1,00 Spessore - Thickness >0,50mm
1,50 Spessore - Thickness >0,60mm
2,50 Spessore - Thickness >0,70mm

Assemblaggio - Assembly	Twisted pairs
2x0,50 passo=80mm	spire/metro=13
2x1,00 - 2X1,50 passo=85mm	spire/metro=12
2x2,50 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. Ø 5/10
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.

Caratteristiche elettriche
Electrical characteristics

Parametro - Parameter	Valore - Value
Tensione d'esercizio - nominal voltage Filo - wire: 0,50 - 1,00 - 1,50 - 2,50	200V
Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz) Filo - wire: 0,50 - 1,00 - 1,50 - 2,50	2000V
Resistenza elettrica max a 20°C Max <i>electrical resistance 20°C</i>	0.50 40 Ω/km 1.00 20 Ω/km 1.50 13,5 Ω/km 2.50 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 (U₀=400V)
Voltage according to CEI 36762 C-4 (U₀=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 - 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>
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