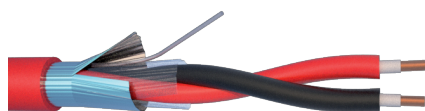


SCHEMA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Gen. 2021

ELANFIRE SCHERMATO EN50200 (PH120) RIGIDO
ELANFIRE SHIELDED EN50200 (PH120) RIGID



Costruzione
Construction

Conduttore interno Conductor	rigido in rame rosso solid red copper
filo di 8/10 single wire 8/10	rame rosso 8/10 red copper 8/10
	diametro - diameter Ø 2,30 mm.
filo di 10/10 single wire 10/10	rame rosso 10/10 red copper 10/10
	diametro - diameter Ø 2,60 mm.
filo di 13/10 single wire 13/10	rame rosso 13/10 red copper 13/10
	diametro - diameter Ø 3,00 mm.

Isolamento in nastro di vetro/mica resistente al fuoco e guaina in mescola reticolata tipo E4 a norma CEI 20-105
Insulation mica/glass fire resistant tape and crosslinked compound E4 according to CEI 20-105

8/10	Spessore - Thickness >0,50mm
10/10	Spessore - Thickness >0,50mm
13/10	Spessore - Thickness >0,60mm

Assemblaggio - Assembly	Twisted pairs
2x8/10 passo=80mm	spire/metro=13
2x10/10 passo=85mm	spire/metro=12
2x13/10 passo=85mm	spire/metro=12

Schermatura - Shielding (coverage 100%) Ø 0,8 mm

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 to 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

Tensione d'esercizio - nominal voltage

Filo - wire: 8/10 - 10/10 - 13/10 ≤100V

Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz)

Filo - wire: 8/10 - 10/10 - 13/10 2000V

Resistenza elettrica max a 20°C Max	8/10 36 Ω /km
electrical resistance 20°C	10/10 22 Ω /km
	13/10 13 Ω /km

Tabella colori - colours table

8/10 - 10/10 - 13/10

1. rosso - red 3. bianco - white

2. nero - black 4. blu - blue

Guaina - Jacket

Resistenza min isolamento 20°C 200 M Ω /km
Min.insulation resistance 20°C

Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U₀=400V) 400V

Voltage according to CEI 36762 C-4 (U₀=400V)

Caratteristiche meccaniche - Mechanical Characteris

Temperatura d'esercizio -15°C → +80°C

Operating Temperature Range

Raggio minimo di curvatura 10 x Ø

Min. Bend Radius (Install)

Marcatura/Marking

ELANFIRE "Sect." - CEI 20-22/3-5 - CEI EN 60332-3-25 - CEI 20-37 - EN 50200 (PH120) - CEI 20-105 - UNI 9795 - CEI 36762 C-4 (U₀=400V) - CE - "date"

Codice	Descrizione	Diametro [mm]	Spessore Guaina	Peso [kg/km]	Confezione
Code	Description	Diameter	Tickness [mm]	Weight	Packaging
28280-R	2 x 8/10 + SCH.	7,20	>0,80	45,00	100/500mt
28480-R	2 X 2 x 8/10 + SCH.	9,40	>0,80	86,00	100/500mt
28290-R	2 x 10/10 + SCH.	7,20	>0,80	60,00	100/500mt
28230-R	2 X 13/10 + SCH.	7,60	>0,90	70,00	100/500mt