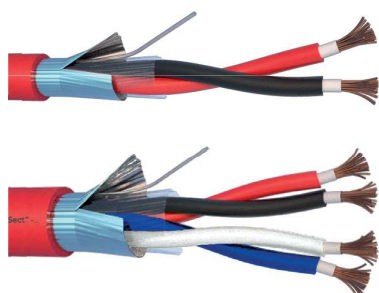
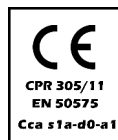


SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Apr. 2024



ELANFIRE SCHERMATO EN50200 (PH120) ELANFIRE SHIELDED EN50200 (PH120) Cca, s1a, d0, a1



Costruzione Construction

Conduttore interno Conductor	flexibile in rame rosso stranded red copper
conduttore da 0,50 mm² 0,50 mm ² wire	rame rosso 9 x 0,250 red copper 9 x 0,250 diametro - diameter Ø 1,60 mm
conduttore da 1,00 mm² 1,00 mm ² wire	rame rosso 18 x 0,250 red copper 18 x 0,250 diametro - diameter Ø 2,20 mm
conduttore da 1,50 mm² 1,50 mm ² wire	rame rosso 28 x 0,240 red copper 28 x 0,240 diametro - diameter Ø 2,50 mm
conduttore da 2,50 mm² 2,50 mm ² wire	rame rosso 46 x 0,250 red copper 46 x 0,250 diametro - diameter Ø 3,30 mm

Isolamento in nastro di vetro/mica resistente al fuoco e guaina in mescola reticolata tipo E29 a norma CEI 20-105 V2

Insulation mica/glass fire resistant tape and crosslinked compound E29 according to CEI20-105.

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%) 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 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: 0,50 - 1,00 - 1,50 - 2,50	≤100V
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 electrical resistance 20°C	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

1. rosso - red	3. bianco - white
2. nero - black	4. blu - blue

Guaina - Jacket

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

Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U ₀ =400V)	400V
Voltage according to CEI 36762 C-4 (U ₀ =400V)	

Caratteristiche meccaniche - Mechanical Characteristics

Temperatura d'esercizio	-15°C → +80°C
Operating Temperature Range	
Raggio minimo di curvatura	10 x Ø
Min. Bend Radius (Install)	

Marcatura/Marking

ELANFIRE "code"- "sect." FTE29OHM16 100/100V Cca-s1a, d0, a1 - 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	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

Il costruttore si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso - The manufacturer reserves the right to modify the product without notice.