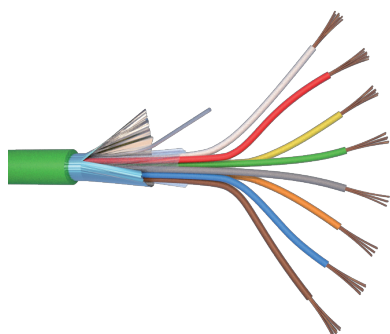


SCHEMA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Gen. 2021



CAVO ALLARME GUAINA LSZH ALARM CABLE LSZH JACKET



Costruzione Construction

Conduttore interno Conductor	flessibile in rame rosso stranded red copper
filo di alimentazione 0,22 mm² feeding wire 0,22mm ²	rame rosso 7 x 0,180 red copper 7 x 0,180 diametro - diameter Ø 1,00 mm.
filo di alimentazione 0,50 mm² feeding wire 0,50 mm ²	rame rosso 9x 0,250 red copper 9 x 0,250 diametro - diameter Ø 1,60 mm.
filo di alimentazione 0,75 mm² feeding wire 0,75mm ²	rame rosso 14x 0,240 red copper 14 x 0,240 diametro - diameter Ø 1,80 mm.

Isolamento in PVC

Insulation in PVC compound (Mg type)	
0,22	Spessore - Thickness >0,20mm
0,50 - 0,75	Spessore - Thickness >0,30mm

Assemblaggio - Assembly

Conduttori cordati con nastro di poliestere
Helicoidal with Polyester tape

Schermatura - Shielding

Nastro accoppiato ALL/POL - Overall Aluminium/Polyester foil
Filo di drenaggio rame stagnato - Drainage wire Ø 5/10

Copertura - Coverage 100%

Guaina esterna tubolare in LSZH di tipo M1 non propagante l'incendio a norma CEI 20-22/2 (IEC 60332-3) con bassa emissione di fumi e gas tossici secondo CEI 20-37 e conforme alla CEI UNEL 36762

Tubular jacket in LSZH fire retardant according to CEI 20-22/2 (IEC 60332-3) regulations and with low smoke and zero halogen according to CEI 20-37 standards and according to CEI UNEL 36762

Guaina verde - green jacket
Spessore - Thickness >0,80mm

Caratteristiche elettriche Electrical characteristics

Parametro - Parameter	Valore - Value
Tensione d'esercizio - nominal voltage	
Filo - Wire: 0,22	≤100V
Fili - wires: 0,50 - 0,75	≤100V
Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz)	
Filo - Wire: 0,22	1000V
Fili - wires: 0,50 - 0,75	2000V
Resistenza elettrica max a 20°C	
Max electrical resistance 20°C	0,22 96 Ω /Km
	0,50 40 Ω /Km
	0,75 27 Ω /Km

Tabella colori - colours table

0,22:	0,50- 0,75:
1. bianco - white	1. rosso - red
2. rosso - red	2. nero - black
3. giallo - yellow	
4. verde - green	
5. grigio - grey	
6. arancio - orange	

Guaina - Jacket

Resistenza min isolamento 20°	200 MΩ/km
Min.insulation resistance 20°	
Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U ₀ =400V)	400V
Voltage according to CEI 36762 C-4 (U ₀ =400V)	

Caratteristiche meccaniche - Mechanical Characteris

Temperatura d'esercizio	
Operating Temperature Range	-10°C→+80°C
Raggio minimo di curvatura	
Min. Bend Radius (Install)	12 x Ø

Marcatura/Marking

ELAN GUAINA IN LSZH "code" - "sect" - Cca - s1a, d0, a1 - CEI 20-22 III - CEI 20-37 - CEI 36762 C-4 (U₀=400V) - CE "data di produzione"

Codice Code	Descrizione Description	Diametro [mm] Diameter	Peso [kg/km] Weight	Confezione Packaging
24004(1)-(5)	4x0,22 +SCH	5,00	39,50	100/500mt
24006(1)-(5)	6x0,22 +SCH	5,40	47,40	100/500mt
24008(1)-(5)	8x0,22 +SCH	5,80	59,20	100/500mt
24504(1)-(5)	2x0,50+4x0,22 +SCH	6,00	58,64	100/500mt
24706(1)-(5)	2x0,75+6x0,22 +SCH	6,60	67,41	100/500mt