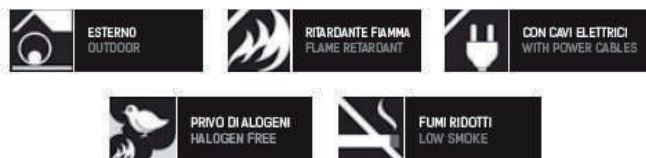
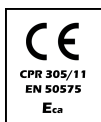


SCHEMA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Nov. 2019



CAVO SEGNALE TWISTATO LSZH (KNX) LSZH (RS 485) TWISTED SIGNAL CABLE



Costruzione Constuction

Conduttore interno **flexibile in rame rosso**
 Conductor stranded red copper

filo di alimentazione 0,75 mm² **rame rosso 14 x 0,240**
 feeding wire 0,75 mm² bare copper 14 x 0,240
diametro - diameter Ø 1,60 mm

Mescola reticolata di tipo E4
 Insulation in XLPE compound
0,75 **Spessore - Thickness** >0,50mm

Assemblaggio - Assembly
 Conduttori twistati a coppie con nastro di poliestere
 Twisted pair wires with Polyester tape
2x0,75 **passo=62mm** **spire/metro=16**

Guaina esterna tubolare in LSZH di tipo M1 non propagante l'incendio a norma CEI 20-22/III (IEC 60332-3) con bassa emissione di fumi e gas tossici secondo CEI 20-37 (IEC 60754; IEC 61034; BSEN 50267; BSEN 50268) e conforme alla CEI UNEL 36762
 Tubular jacket in LSZH fire retardant according to CEI 20-22/III (IEC 60332-3) regulations and with low smoke and zero halogen according CEI 20-37 (IEC 60754; IEC 61034; BSEN 50267; BSEN 50268) standards and according to CEI 36762
 Guaina verde- green jacket

Caratteristiche elettriche Electrical characteristics

Parametro - Parameter **Valore - Value**

Tensione d'esercizio - nominal voltage
 fili - wires 0,75 200V

Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz)
 fili - wires 0,75 2000V

Resistenza elettrica max a 20°C
 Max electrical resistance 20°C **0,75** 27 Ω/Km

Capacità - Capacitance < 50 pF/mt

Tabella colori - colours table 0,75

1. rosso - red 3. giallo - yellow
 2. nero - black 4. bianco - white

Guaina - Jacket
 Resistenza min isolamento 20° 200 MΩ/km
 Min.insulation resistance 20°
 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 -10°C → +80°C
 Operating Temperature Range
 Raggio minimo di curvatura 12 x Ø
 Min. Bend Radius (Install)

Marcatura/Marking

ELAN KNX LSZH - CEI 20/22 III - CEI 20/37 - CEI 36762 C-4 (U0=400V) - CE "date"

Codice Code	Descrizione Description	Ø [mm] Ø	Spessore [mm] Thickness	Peso [kg/km] Weight	Confezione Packaging
24407(1)(5)	2x2x0,75+SC. LSZH	7,50	0,80	70,00	100/500mt