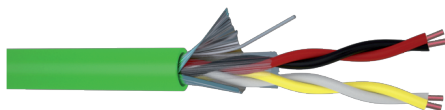
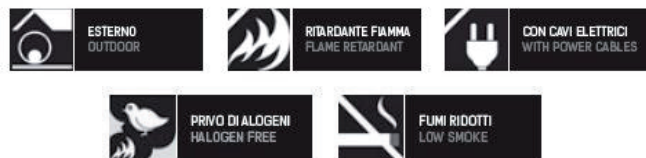


SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Apr. 2026



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



Costruzione Construction

Conduttore interno
Conductor

Rame rosso rigido
Solid bare copper

filo di alimentazione 0,8 mm
feeding wire 0,8 mm

rame rosso 1x0,8
bare copper 1x0,8

diametro - diameter Ø 1,70 mm

Mescola reticolata di tipo E4
Insulation in XLPE compound

0,8 Spessore - Thickness >0,50mm

Assemblaggio - Assembly

Conduttori twistati a coppie
Twisted pair wires

2x0,8 passo=62mm spire/metro=16

Schermatura - Shielding (coverage 100%).

Nastro accoppiato ALL/POL - Overall Aluminium/Polyester foil
Filo di drenaggio rame stagnato - Drainage wire in tinned copper
Ø 0,50mm

**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 0,8 ≤100V

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

fili - wires 0,8 2000V

Resistenza elettrica max a 20°C

Max electrical resistance 20°C **0,8** 36 Ω/Km

Capacità - Capacitance

< 50 pF/mt

Tabella colori - colours table
0,8

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 - 24407(1)(5) - 2x2x0,8 - Cca - s1a, d0, a1 - CEI 20-22
III - CEI 20-37 - CEI 36762 C-4 (U₀=400V) - CE - "data di produzione"

ELAN - KNX LSZH - 24207(1)(5) - 2x0,8 - CEI 20-22 - III - CEI 20-37
CEI 36762 C-4 (U₀=400V) - CE - "data di produzione"

Codice Code	Descrizione Description	Ø [mm] Ø	Spessore [mm] Thickness	Peso [kg/km] Weight	Confezione Packaging	CPR EN50575
24407(1)(5)	2x2x0,8+SC. LSZH	7,00 ± 0,20	0,80	70,00	100/500mt	CCa-s1a, d0, a1
24207(1)(5)	2x0,8+SC. LSZH	6,50 ± 0,20	0,80	50,00	100/500mt	Eca