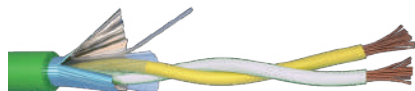


SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Nov. 2019

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



Costruzione Construction

Conduttore interno Conductor	flessibile in rame rosso stranded bare copper
filo di alimentazione 0,50 mm² feeding wire 0,50mm ²	rame rosso 9 x 0,250 bare copper 9 x 0,250 diametro - diameter Ø 1,60 mm.
filo di alimentazione 1,00 mm² feeding wire 1,00mm ²	rame rosso 18 x 0,250 bare copper 18 x 0,250 diametro - diameter Ø 2,20 mm.
filo di alimentazione 1,50 mm² feeding wire 1,50mm ²	rame rosso 28 x 0,240 bare copper 28 x 0,240 diametro - diameter Ø 2,50 mm.

Isolamento in mescola reticolata di tipo E4

Insulation in XLPE compound	
0,50	Spessore - Thickness >0,30mm
1,00 - 1,50	Spessore - Thickness >0,50mm

Assemblaggio - Assembly

Conduttori twistati a coppie con nastro di poliestere Twisted pair wires with Polyester tape	
2x0,50	passo=55mm spire/metro=18
2x1,00	passo=62mm spire/metro=16
2x1,50	passo=62mm spire/metro=16

Schermatura - Shielding Copertura - Coverage 100%

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

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	
filì - wires: 0,50 - 1,00 - 1,50	200V
Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz)	
filì - wires: 0,50 - 1,00 - 1,50	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

Tabella colori - colours table

0,50- 1,00 - 1,50:
1. giallo - yellow
2. bianco - white

Guaina - Jacket

Resistenza min isolamento 20°	200 MΩ/km
Min.insulation resistance 20°	
Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U0=400V)	
Voltage according to CEI 36762 C-4 (U0=400V)	400V

Caratteristiche meccaniche - Mechanical Characteris

Temperatura d'esercizio Operating Temperature Range	-30°C → +105°C
Raggio minimo di curvatura Min. Bend Radius (Install)	12 x Ø

Marcatura/Marking

ELAN 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
24205(1)-(5)	2x0,50 TW+SCH	5,00	0,60	39,50	100/500mt
24210(1)-(5)	2x1,00 TW+SCH	6,40	0,70	47,40	100/500mt
24215(1)-(5)	2x1,50 TW+SCH	7,10	0,80	59,20	100/500mt