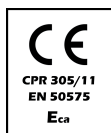


SCHEMA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Jan. 2018

CAVO SEGNALE TWISTATO LSZH CEI 20-37
LSZH CEI 20-37 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 18x 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 28x 0,240 bare copper 28 x 0,240 diametro - diameter Ø 2,50 mm.

Isolamento in LSZH di tipo Mg

Insulation in LSZH compound (Mg type)	
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 rossa - red jacket

Caratteristiche elettriche
Electrical characteristics

Parametro - Parameter	Valore - Value
Tensione d'esercizio - nominal voltage	
fil - wires: 0,50 - 1,00 - 1,50	200V
Tensione di prova - Test voltage (1min/50Hz)	
fil - wires: 0,50 - 1,00 - 1,50	2000V
Resistenza elettrica max a 20°	
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. rosso - red
2. nero - black

Guaina - Jacket

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

Marchatura/Marking

ELAN LSZH - CEI 20/22 III - CEI 20/37 - 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
24205(1)-(5)R	2x0,50 TW+SCH	5,00	0,60	39,50	100/500mt
24210(1)-(5)R	2x1,00 TW+SCH	6,40	0,70	47,40	100/500mt
24215(1)-(5)R	2x1,50 TW+SCH	7,10	0,80	59,20	100/500mt