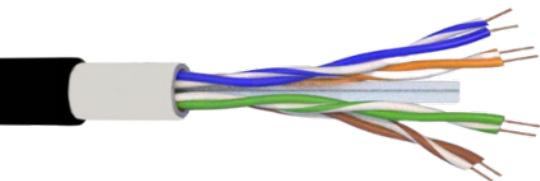


SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

May 2025

ELANDATA CAT6 U/UTP LSZH RODITORE REPELLENTE ANTI-UV ELANDATA CAT6 U/UTP LSZH RODENT DETERRENT ANTI-UV



Costruzione Construction

Conduttore interno Inner conductor

CAT6 = rame rosso - bare copper 1X23AWG (0,57mm)

filo 0,57mm(AWG 23) rame rosso 4X2X23AWG
wire 0,57mm(AWG 23) bare copper 4X2X23AWG

Isolamento - Insulation in HDPE
Spessore - Thickness >0,20mm

UTP-FTP 23 AWG diametro - diameter Ø 1,00 mm (±0,02)

Colori identificativi delle coppie - Pair Identification Colour

Number of Pair	Core Colours	
	A-WIRE	B-WIRE
1	White/Blue	Blue
2	White/Orange	Orange
3	White/Green	Green
4	White/Brown	Brown

Assemblaggio - Assembly

Conduttori twistati a coppie con separatore - paired wires with separator
CAT6 con separatore - with separator

Guaina - Jacket CEI 36762 C-4 (U₀=400V)

LSZH UV E ACQUA RESISTENTE REPELLENTE PER RODITORI
LSZH UV AND WATER RESISTANT RODENT DETERRENT

Doppia guaina - double jacket
1° guaina grigia - grey jacket
2° guaina nera - black jacket

Marcatura - Marking

ELANDATA CAT6 U/UTP 4X2X23AWG LSZH - CEI 36762 C-4 (U₀=400V) "date"

Caratteristiche elettriche Electrical Characteristics

Frequency (MHz)	Nominal Attenuation (dB/100m)	N.E.X.T. [Db]	RL min (dB/100m)
	CAT6	CAT6	
1,00	1.9	75	20,0
10,00	5.9	65	25,0
16,00	7.5	63	25,0
31,25	10.4	54	23,6
62,50	14.8	50	21,5
100,00	19.3	53	20,1
150,00	24.7	47	18,8
200,00	28.4	43	18,0
250,00 (CAT6)	32.8	38	17,3
350,00 (CAT6)	39.8	34	16,3
450,00 (CAT6)	46.0	32	15,5
600,00 (CAT6)	54.5	30	14,7

Impedenza caratteristica (1-100MHz)
Characteristic Impedance (1-100MHz) 100±15 Ω

Max sbilanciamento di resistenza
Max Unbalance resistance (CAT6) 2%

Max sbilanciamento di capacità
Max Unbalance capacitance 3,3 pF/m

Capacità Max
Max Capacitance 56 pF/m

Velocità di propagazione (100 MHz)
Velocity of propagation (100 MHz) (CAT6) 0,68 c m/s

Caratteristiche meccaniche - Mechanical characteristics

Temperatura di esercizio -20°C → 60°C

Operating Temperature Range

Raggio minimo di curvatura (CAT6) 10 x Ø
Min. bend radius

Codice	Descrizione	Diametro (mm)	Peso (kg/km)	Confezione
098232N	ELANDATA CAT6 U/UTP LSZH RODITORE REPELLENTE ANTI-UV	8,40 ±0,20	42	250 MT. DRUM