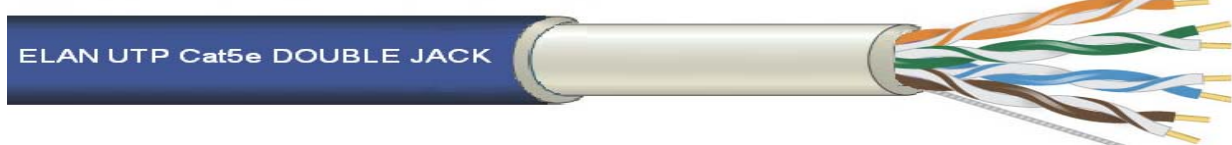


SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET



CAVI LAN NETWORK UTP DA ESTERNO
OUTDOOR UTP LAN NETWORK CABLES

Costruzione
Construction

Conduttore interno

Inner conductor

filo 0,51mm(AWG 24) rame rosso 4x2x24 AWG
wire 0,51mm(AWG 24) bare copper 4x2x24 AWG

Isolamento - Insulation in HDPE

Spessore - Thickness >0,20mm

UTP-FTP 24 AWG diametro - diameter Ø 0,91 mm (±0,02)

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 - paired wires

Guaina - Jacket

UTP CAT5e GR4 doppia guaina in PVC azzurro
CEI 36762 C-4 (U0=400V) double jacket in blue PVC

UTP CAT5e "JELLY" DA ESTERNO in PE nero
CEI 36762 C-4 (U0=400V) outdoor in black PE

Marcatura - Marking

ELAN UTP 4x2x24 AWG Cat 5e Double Jacket CEI 36762 (U0=400V)- PA - "date+meter"

ELAN CAT 5e UTP OUTDOOR 4x2x24 AWG – CEI 36762 C-4 (U0=400V) PA - "date+meter"

Caratteristiche elettriche
Electrical characteristics

Frequency [MHz]	Nominal Attenuation [dB/100m] CAT5E	N.E.X.T. [Db]	RL min (dB/100m)
	CAT5E	CAT5E	
1.00	1,9	73.0	20.0
10.00	6,1	57.0	25.0
16.00	7,7	53.0	25.0
31.25	10,8	50.0	23.6
62.50	15,7	45.0	21.5
100.00	19,9	40.0	20.1
150.00	25,6	38.0	18.8
200.00	29,2	37.0	18.0

Impedenza caratteristica (1-100MHz)
Characteristic Impedance (1-100MHz)

100±15 Ω

Max sbilanciamento di resistenza
Max Unbalance resistance

2,5%

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)

0,62 c m/s

Caratteristiche meccaniche - Mechanical characteristics

Temperatura di esercizio
Operating Temperature Range

-20°C → 60°C

Raggio minimo di curvatura
Min. bend radius

8 x Φ

Codice	Descrizione	Diametro [mm]	Peso [kg/km]	Confezione
Code	Description	Diameter	Weight	Packaging
09824(3)-(8)A	UTP CAT5e 4x2x24AWG D.G.	6,70 ± 0,20	41.00	305box/1000mt drum
09924(3)-(8)	UTP CAT5e 4x2x24AWG Jelly	6,80 ± 0,20	42.00	305box/1000mt drum