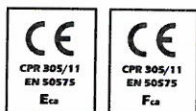
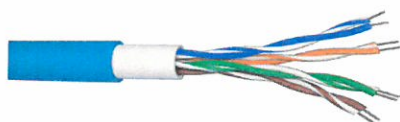


SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Feb. 2016

CAVO LAN NETWORK UTP DA ESTERNO
OUTDOOR UTP LAN NETWORK CABLES



Costruzione
Construction

Conduttore interno Inner conductor
 rame rosso - bare copper 1X24 AWG (0,51mm)

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 CEI 36762 C-4 (U₀-400V)

UTP CAT5e "JELLY DA ESTERNO" - JELLY OUTODOOR
 PE nero - Black PE

DOPPIA GUAINA - DOUBLE JACKET
 1' Guaina bianca - White Jacket Spessore - Thickness > 0,50mm
 2' Guaina blu - Blue Jacket Spessore - Thickness > 0,80mm

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]	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±15Ω

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 Ø

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