


CAVI PER RETI LAN FINO A 250MHz
LAN CABLE UP TO 250MHz



Conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 2014/35/UE
Accordingly to the standards BT 2014/35/UE

ISO/IEC 11801

 <p>UTP Cat.6</p>	<p>Filo di rame rosso (Cu), AWG23/1 (0,57mm) Bare copper wire (Cu), AWG23/1 (0,57mm)</p>
	<p>Isolamento in PE. PE insulation.</p>
	<p>Separatore PE a croce Cross-shaped PE separator</p>
	<p>Nastro duplex All/Pet + filo di drenaggio in rame stagnato (solo per FTP) All/Pet tape + Tin copper drain wire (only for FTP)</p>
	<p>Guaina in PVC o in LSZH PVC or LSZH sheath</p>

RESISTENZA DI ANELLO:	<145 Ohm/Km	LOOP RESISTANCE:	<145 Ohm/Km
CAPACITÀ a 1KHz:	48,2 nF/Km	CAPACITANCE:	48,2 nF/Km
VELOCITÀ DI PROPAGAZIONE:	68%	VELOCITY RATIO:	68%
IMPEDENZA CARATTERISTICA:	100Ohm+/-15%	CHARACTERISTIC IMPEDANCE:	100Ohm+/-15%
TEMPERATURA DI ESERCIZIO:	-10°C / +70°C	WORKING TEMPERATURE:	-10°C / +70°C
MAX TIRO:	10Kg	MAX TENSILE STRENGTH:	10Kg
RAGGIO MINIMO DI CURVATURA:	10 x Diam. Est.	MIN. BENDING RADIUS:	10 x Diam. Est.

Condizioni di impiego più comuni:

Cavi per la trasmissione voce e dati ad alta velocità (frequenze fino a 250MHz, cat.6) per applicazioni di classe E in un sistema di cablaggio strutturato. Sono costituiti da quattro coppie di conduttori twistati. La schermatura prevede un nastro di Alluminio/Poliestere ed il filo di continuità. La guaina esterna è realizzabile sia in PVC, sia in mescole a bassissima emissione di bas tossici e corrosivi (LSZH).

Tensione massima:

La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.

Imballo standard:

Scatole da 305m.
Bobine 500m, 1000m.

Colori anime:

Coppia 1: bianco/blu – blu
Coppia 2: bianco/arancio – arancio
Coppia 3: bianco/verde – verde
Coppia 4: bianco/marrone - marrone

Colore guaina:

Grigio.

Marcatura ad inchiostro:

[rif. cavo] – ISO 11801 – IEC 332.1 - Cat.6

Main features:

Cable for voice and data transmission at high speed (frequencies up to 250 Mhz Cat.6) in a structured cabling system, class E. They are made of 4 Pairs of twisted conductors. For FTP cable, the shield is made of an Aluminium-polyester tape with tinned copper drain wire. Outer Sheath can be made in standard PVC or in LSZH compound.

Maximum Voltage:

A system operating voltage can always overflow the 10% of its standard voltage.

Standard packing:

305m Box
500m, 1000m drum.

Core colours:

1st pair : white/blue – blue
2nd pair : white/orange – orange
3rd pair : white/green – green
4th pair : white/brown - brown

Sheath colour:

Gray.

Ink marking:

[cable ref.] – ISO 11801 – IEC 332.1 - Cat.6

CAVI PER RETI LAN FINO A 250MHz
LAN CABLE UP TO 250MHz

Dimensionali / Dimension

CAVO	Codice	Coppie x AWG	SCHERMO	Diametro esterno
CABLE	Code	Pairs x AWG	SCREEN	External Diameter
			Kg/Km	mm
UTP	6L0102332	4x2xAWG23/1	-	6,8 +/- 0,2
UTP LSZH	6L0202832	4x2xAWG23/1	-	6,8 +/- 0,2

Note: I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.
The external diameters are nominal values of production.

Prestazioni / Performance

Frequenza	Attenuazione	NEXT	PS NEXT	ELFEXT	PS ELFEXT	RL
Frequency	Attenuation	NEXT	PS NEXT	ELFEXT	PS ELFEXT	RL
MHz	dB/100m	dB	dB	dB	dB	dB
1	1,9	74	74	68	65	20
4	3,7	65	63	56	53	23,01
10	5,9	59	57	48	45	25
16	7,5	56	54	44	41	25
20	8,4	55	53	42	39	25
1,31	10,6	52	50	38	35	23,64
2,59	15,4	47	45	32	29	21,54
100	19,8	44	42	28	25	20,11
200	29	40	38	22	19	18
250	32,8	38	36	20	17	17,32

ALTRE VERSIONI DISPONIBILI

OTHER AVAILABLE VERSIONS

DOPPIA-GUAINA:

LAN Cat.5e DG

Adatto per la posa all'esterno, e in concomitanza con cavi marcati 450/750V e/o 0,6/1kV.

C-4
(U₀=400V) **outdoor**

DOUBLE-SHEATH:

LAN Cat.5e DG

Suitable for outdoor installation, also with cable marked 450/750v and/or 0,6/1kV.

C-4
(U₀=400V) **outdoor**

Cat 5e:

LAN Cat.5e

C-4
(U₀=400V)

Cat. 5e

LAN Cat.5e

C-4
(U₀=400V)