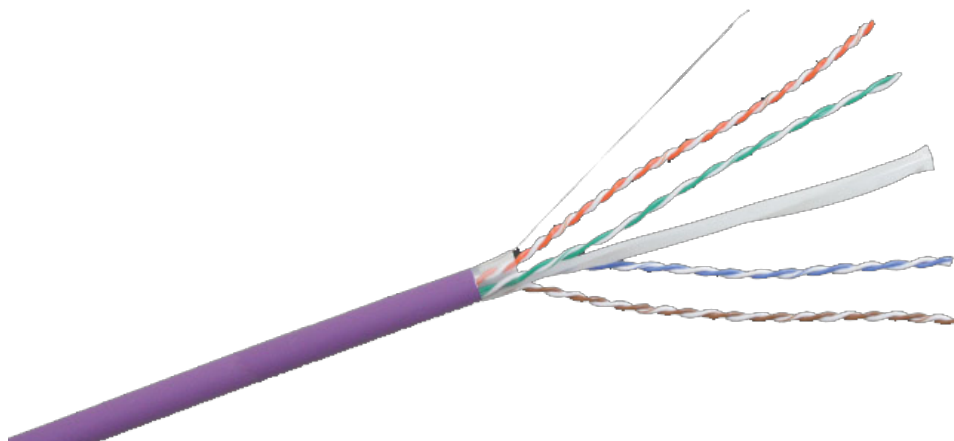




I cavi di categoria 6 U/UTP senza alogeni LSZH sono progettati per assicurare una larghezza di banda ottimale per le applicazioni ad alta velocità. Il cavo è progettato per supportare applicazioni di rete orizzontali su distanze di fino a 100 metri.

Ciascun cavo della gamma incontra, anzi, eccede, le specifiche richieste per la categoria 6 U/UTP e supporta tutte le applicazioni di classe E, come da normativa ISO/IEC 11801 (II edizione): 2010 includendo 1000BASE-T (Gigabit Ethernet), ATM-155, 100BASE-Tx, Token Ring 100Mbps-1, e 1G FCBASE-T.

Caratteristiche

- Conforme a RoHS 2002/95/EC
- Conforme alle regolamentazioni REACH / SVHC (EC) No. 1907/2006
- Colorazione codificata dei doppini:
 - Coppia 1: Arancione e bianco/arancione
 - Coppia 2: Blu e bianco/blu
 - Coppia 3: Marrone e bianco/marrone
 - Coppia 4: Verde e bianco/verde

Specifiche tecniche

CONSTRUCTION

Conductor	A single strand of 23AWG (0.574mm) solid copper
Insulation	Polyethylene
Cable	8 insulated wires formed into 4 pairs. The 4 pairs are subsequently cabled together around a polyethylene cross-filler to form a cohesive unit.
Sheath	A uniform layer of Violet coloured Low Smoke Zero Halogen (LSZH) compound (RAL 4005)
Diameter	6.0mm

Electrical properties at 20°C

Characteristic Impedance (1-100MHz)	100 ± 15Ω
DC loop resistance	≤ 19.0Ω/100m
Resistance unbalance	≤ 2%
Capacitance unbalance to earth	≤ 1600 pF/km
Delay Skew	≤ 40ns/100m @ 100MHz
Nominal velocity of propagation	67%
Propagation delay (Nominal)	≤ 534ns/100m
Test voltage (d.c. for 1 minute)	1000V
Conductor/Conductor	
Insulation resistance (500V d.c.)	≥ 500MΩ.km
Coupling attenuation	≥ 40dB

Mechanical Characteristics

Temperature Range

Operation	-20°C to + 60°C
Installation	0°C to +50°C
Storage	-20°C to + 70°C

Maximum Tensile Force

During Installation	100N
---------------------	------

Minimum Bend Radii

CONSTRUCTION

Installation	8 x Cable Diameter
Installed	4 x Cable Diameter

Transmission line performance at 20°C

FREQUENCY MHZ	ATTENUATION DB/100M	NEXT DB	ACR DB/100M	PSNEXT DB	ELFEXT DB/100M	PSSELFEXT DB/100M	RETURN LOSS
1	2.1	74.0	71.9	72.0	68	65	20
4	3.8	65.3	61.5	63.3	56	53	23
10	6.0	59.3	53.3	57.3	48	45	25
16	7.6	56.0	48.4	54.0	44	41	25
20	9.3	45.8	36.5	42.8	42	39	25
62.5	17	38.4	21.4	35.4	32	29	21.5
100	22.0	35.3	13.3	32.3	28	25	20.1
125	22.5	43.0	20.5	41.0	26	23	19.5
155.5	25.4	42.0	16.6	40.0	24	21	18.8
250	33.0	38.3	5.3	32.3	20	17	17.3

Standard di conformità

Il cablaggio di categoria 6 U/UTP LSZH è prodotto e testato direttamente, come richiesto da i maggiori standard industriali:

- ISO/IEC 11801 II edizione
- ANSI/TIA 568-C.2
- EN 50173
- IEC 61156-5
- EN 50288-3-1

Propagazione e resistenza fiamme

Il cablaggio di categoria 6 U/UTP LSZH eccede le specifiche richieste da:

- IEC 60332-1-2
- IEC 60754-2
- IEC 61034

Codice prodotto

DESCRIPTION

Category 6 U/UTP LSZH 305m Box
Category 6 U/UTP LSZH 500m Reel

PART NO.

UTP6305LSZH
UTP6500LSZH



Ulteriori informazioni

- For additional information please contact your sales representative
- Downloaded from <http://www.fibrefab.it/products/cablaggio-strutturato-in-rame/cat-6-class-e/cat-6-uutp-low-smoke-zero-halogen-cable/>
- FibreFab reserves the right to make changes to the product specifications in this datasheet at any time without notice
- Per maggiori informazioni aggiornate consultare la scheda tecnica nella versione in inglese.
- Information in this document is correct as of May 22, 2015

Europe

- +44 870 127 3330
- sales@fibrefab.com

Americas

- +1 410 242 9026
- sales@fiberfabinc.com

Middle East & Africa

- +971 4 443 0168
- mea@optronicsnet.com

Asia Pacific

- +86 755 2561 3694
- asia@fibrefab.com