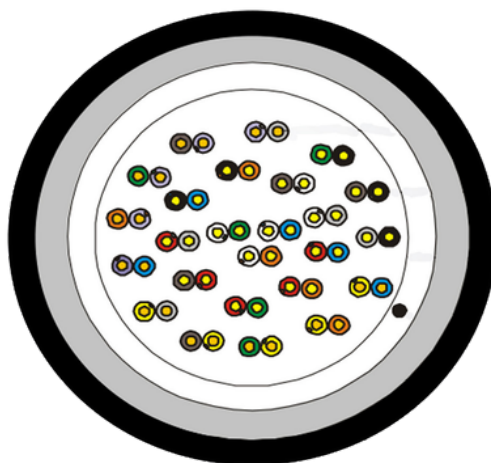


TELEKABEL IN/OUT 25X2XAWG24 KATEGORI 3 16MHZ LSZH/PE



ANVENDELSE

Anvendes som telebackbone kabel mellem krydsfelter eller fra PABC til telekrydsfelt.

Kablet har dobbelt kappe, den yderste kappe er af PE og den inderste kappe er af LSZH (brandhæmmende og halogenfri).

Kan anvendes både indendørs og udendørs.

SPECIFIKATION

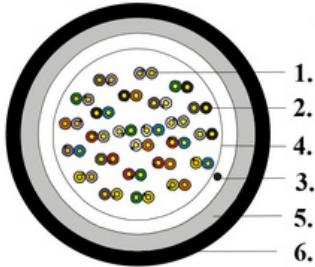


- Kategori: 3 U-UTP
- Frekvens: 16 Mhz
- Antal par: 25 par
- Farvekode: UL4444
- Leder: 0,50 mm massiv kobber
- Lederisolation: PE
- Inderste kappe: LSZH
- Kappefarve: Hvid U
- Ydre kappe: PE
- Kappefarve: Sort
- Flæktråd: Ja
- Udvendig Diam: 15 mm +/- 1 mm
- Standard: EIA/TIA 568B, ISO/IEC 11801, EN50173-1, EN50173-2
- Fabrikat: GIGA-LAN
- Oplægning: Tromle (afklip)

- Varenr.: 123004
- EANr.: 5706683014949



TELEKABEL IN/OUT 25X2XAWG24 KATEGORI 3 16MHZ LSZH/PE

Sheath Printing	TBD				
Customer No.		Customer Reference			
Category	U/UTP CAT3-25P-LSZH+PE				
Reference Standard	ISO/IEC11801,TIA-568.2-D, EN 50173				
1.Conductor	Material	SOLID-Bare Copper			
	Nom. O.D. (mm)	0.500	Up	+0.01mm	
			Down	-0.01mm	
2.Insulation	Material	HDPE			
	Diameter	0.87±0.05mm			
Color	Bl./ Wh.-Bl. Ora./Wh.-Ora. Gn./Wh.-Gn. Br./Wh.-Br. Gr./Wh.-Gr. Bl./ Re.-Bl. Ora./ Re.-Ora. Gn./ Re.-G. Br./Re.-Br. Gr./ Re.-Gr. Bl./ Bla.-Bl. Ora./ Bla.-Ora. Gn./ Bla.-Gn. Br./ Bla.-Br. Gr./ Bla.-Gr. Bl./ Yel.-Bl. Ora./ Yel.-Ora. Gn./ Yel.-Gn. Br./ Yel.-Br. Gr./ Yel.-Gr. Bl./ Pur.-Bl. Ora./ Pur.-Ora. Gn./ Pur.-Gn. Br./ Pur.-Br. Gr./ Pur.-Gr.				
3.Rip-cord	Yes	Drain wire	No		
4.Shielded	Polyester Tape				
5.Inner Sheath	Material	LSZH	Color	TBD	
	Thickness	0.85mm (nom.)			
6.OuterSheath	Thickness	1.2±0.2 mm			
	External O.D.	13.8±1.0mm			
	Surface	Clean,Frap,Satiation			
	Material	PE			
	Color	TBD			
Surface Printing	Letter height	3.0±0.3mm			
	Color	Black			
	Print error & Space	≤±1%, 1m			
Packing	Drum				
Packing length	305±1.5m				
Sheath Physical Properties	Before Aging	Tensile Strength (Mpa)	≥10.0		
		Elongation(%)	≥350		
	Aging Period(℃×hrs)	100℃×24h×10d			
	After Aging	Elongation(%)	≥300		
	Cold bend(-20±2℃×4h) 8×Cable O.D., No visible cracks				
Electrical Characteristics (20℃)	1.0-16.0MHz, Characteristic impedance (Ω)		100±15		
	1.0-16.0MHz, Delay Skew 20℃(ns/100m)		≤45		
	DC Resistance 20℃(Ω/100m) max		9.5		
	DC Conductor Resistance Unbalance (%)max		5.0		

Technical Performance (100m):

Frequency (MHz)	RL ≥dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	DELAY ≤ns
1	12.0	2.6	41.3	570.00
4.0	12.0	5.6	32.3	552.00
8.0	12.0	8.5	27.8	546.73
10.0	12.0	9.7	26.3	545.38
16.0	9.95	13.1	23.3	543.00

Frequency (MHz)	PSNEXT ≥dB	ELFEXT ≥dB	PSELFEXT ≥dB
1	41.3	39.0	39.0
4	32.3	26.9	26.9
8	27.8	20.9	20.9
10	26.3	19.0	19.0
16	23.3	14.9	14.9

Note: Structure is 3P+9P+13P, the pairs in three layers.

OM LAN-COM

LAN-COM A/S har siden 1991 leveret driftssikre netværksløsninger, bl.a. med egne systemer som GIGA-LAN (kobber) og LAN-OPTIC (fiber) designet til danske krav samt dag-til-dag levering fra Smørum. Vi er en stærk partner på både små installationer og de helt store projekter.

