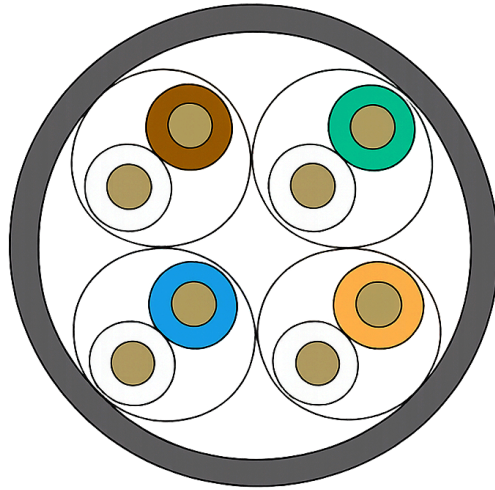


GIGALAN

U-FTP DATAKABEL 4X2XAWG23 KATEGORI 6A PE KAPPE UDENDØRS



ANVENDELSE

Bruges i strukturerede kabelsystemer som tele/data kabel udendørs mellem krydsfelt og udtag. Anvendes ligeledes typisk som mellemkabling mellem to bygninger eller i boligforening hvor kablingen foretages udvendigt på bygning. Ligeledes velegnet til kameraovervågning udendørs.

Kablet er UV-bestandigt. For at undgå vandindtrængning i enderne af kablet, påføres kablet ende muffer (varenr.: 125470) under installationen og fjernes umiddelbart før konnektering.

- Varenr.: 122445
- EANnr.: 5706683021275



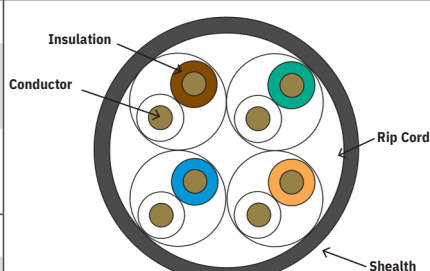
SPECIFIKATION



- Kategori: 6A U/FTP
- Transmissionshastighed: 10 Gbps
- Frekvens: 500 MHz
- Impedans: 100 +/- 15 ohm
- NVP værdi: 74 %
- EMC klasse: D
- Antal par: 4 par
- Leder: AWG23 massiv kobber
- Lederisolation: PE
- Kappe: PE, sort
- UV-bestandig: Ja
- Skærm: Folie individuel
- Standard: EIA/TIA 568B. ISO 11801. EN 50173-2
- Oplægning: Tromle 500 m

U-FTP Datakabel 4x2xAWG23 Kategori 6A pe kappe udendørs

Sheath Printing		TBD		
Category	U/FTP- CAT6A-4P-LSZH			
Test Standard	ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, YD/T1019			
Reference Standard	ISO/IEC11801 TIA-568-C.2			
Conductor	Material	SOLID-BARE Copper		
	Nom. O.D. (mm)	0.560	Up +0.005	
	External O.D	7.3±0.5 mm		
	Surface	Clean		
	Material	LDPE(complies RoHS)		
	Color	Black		
Surface Printing	Letter height	3.0±0.3mm		
	Color	White		
	Print error & space	≤±0.5% 1m		
Core Color (With striped color)	1 White/Blue	2 White/Orange		
	3 White/Green	4 White/Brown		
Packing	Drum			
Packing length	500			
Rip-cord	Yes			
Sheath Physical Properties	Before Aging	Tensile Strength (Mpa) ≥10		
		Elongation(%) ≥350		
	Aging Period (°C X hrs)	100°C X 24h X 10d		
	After Aging	Elongation (%) ≥300		
	Cold bend (-20±2°C x4h) 8xCable O.D., No visible cracks			
Electrical Characteristics (20°C)	Impedance(Ω)	1.0-250.0MHz	100±15	
		250.0-500.0MHz	100±22	
	1.0-500.0MHz Delay Skew (ns/100m) ≤45			
	unbalanced-to-ground capacitance (pf/100m) max 330			
	DC Resistance (Ω/100m) max 9.38			
	DC Conductor Resistance Unbalance (%) max 5.0			



Technical Performance (100m)
(20o)

(MHz)	RL ≥dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	DELAY ≤ns
1 4.0	20.0	- 3.8	74.3	570
8.0	23.0	5.3	65.3	552
10.0	24.5	5.9	60.8	547
16.0	25.0	7.5	59.3	545
20.0	25.0	8.4	56.2	543
25.0	25.0	9.4	54.8	542
31.25	24.3	10.5	53.3	541
62.5	23.6	15.0	51.9	540
100	21.5	19.1	47.4	539
200	20.1	27.6	44.3	538
250	18.0	31.1	39.8	537
300	17.3	34.3	38.3	536
500	16.8	45.3	37.1	536

(MHz)	PSNEXT ≥dB	ELFEXT ≥dB	PSELFEXT ≥dB
1 4 8	72.3	67.8	64.8
10 16	63.3	55.8	52.8
20 25	58.8	49.7	46.7
31.25	57.3	47.8	44.8
62.5	54.2	43.7	40.7
100	52.8	41.8	38.8
200	51.3	39.8	36.8
250	49.9	37.9	34.9
300	45.4	31.9	28.9
400	42.3	27.8	25.8
500	37.8	21.8	18.8
	36.3	19.8	16.8
	35.1	18.3	15.3
	33.3	15.8	12.8
	31.8	13.8	10.8

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.

