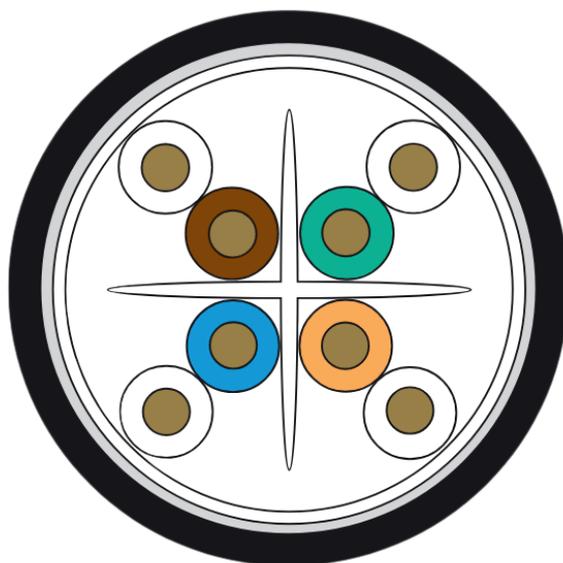


U-UTP DATAKABEL 4X2XAWG23 KATEGORI 6 PE KAPPE UDENDØRS



ANVENDELSE

Bruges i strukturerede kabelsystemer som tele/data kabel udendørs mellem krydsfelt og udtag. Anvendes ligeledes typisk som mellem kabling mellem to bygninger eller i boligforening hvor kablingen foretages udvendigt på bygningerne. Velegnet for direkte nedgravning.

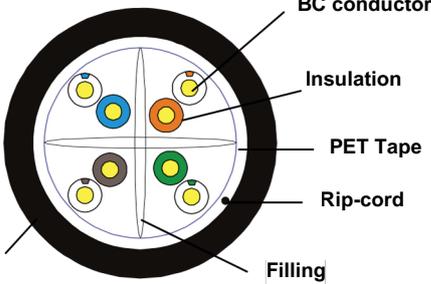
Ligeledes velegnet til kameraovervågning udendørs. For at undgå vandindtrængning i enderne af kablet, påføres kablet ende muffer (varenr.: 125470) under installationen og fjernes umiddelbart før kobling.

- Varenr.: 122170
- EANr.: 5706683029394

SPECIFIKATION

- Kategori: 6 U/UTP
- Transmissionshastighed: 1Gbps
- Frekvens: 250 Mhz
- Impedans: 100 +/- 15 ohm
- NVP værdi: 69 %
- Antal par: 4 par
- Leder: AWG23 massiv kobber
- Lederisolation: PE
- Kappe: PE
- UV-beständig: Ja
- Kappefarve: PE, Sort
- Standard: EIA/TIA 568B. ISO/IEC 11801. EN50173-2
- Oplægning: Boks 305 W

Content of the Data Sheet									
Sheath Printing	TBD								
Customer No.		Customer Reference							
Category	U/UTP CAT6-4P-PE								
Reference Standard	ISO/IEC11801、TIA-568.2-D								
Conductor	Material	SOLID-Bare Copper							
	Nom. O.D. (mm)	0.530	Up	+0.005					
			Down	-0.005					
Insulation	Material	HDPE							
	Diameter	0.93±0.08mm							
Color	A.Blue, White-Blue	B.Orange,White-Orange							
	C.Green,White-Green	D.Brown, White-Brown							
Shield	PET Tape								
5. Sheath	Thickness	0.55±0.05 mm							
	External O.D.	6.0±0.5 mm							
	Surface	Clean,Frap,Satiation							
	Material	LDPE(complies RoHS) Black							
	Color	3.0±0.3mm							
Surface Printing	Letter height	White							
	Color	≤±0.5%, 1m							
	Print error & Space								
Packing	Wooden Tray & Carton								
Carton dimension	According to the requires								
Packing length	305±1.5m								
Out Jacket Physical Properties	Before Aging	Tensile Strength (Mpa)	≥10.0						
		Elongation (%)	≥350						
	Aging Period (°C×hrs)	100°C×24h×10d							
	After Aging	Elongation (%)	≥300						
	Cold bend (-20±2°C×4h)	No visible cracks							
Electrical Characteristics (20°C)	1.0-250.0MHz Impedance ((Ω)	100±15							
	1.0-250.0MHz Delay Skew (ns/100m)	≤45							
	DC Resistance (Ω/100m) max	9.38							
	DC Conductor Resistance Unbalance (%) max	5.0							
Version	A/02	Date	2024-01-09	Revised By	Caihanglie	Audited By	Nidonghua	Approved By	Nidonghua



Technical Performance (100m):					
Frequency (MHz)	RL	ATT(20°C)	NEX	PHASEDELAY	
	≥dB	≤dB	T	≤ns	
1	20.0	2.03	≥dB	570.00	
4.0	23.0	3.78	74.3	552.00	
8.0	24.5	5.32	65.3	546.73	
10.0	25.0	5.95	60.8	545.38	
16.0	25.0	7.55	59.3	543.00	
20.0	25.0	8.47	56.2	542.05	
25.0	24.3	9.51	54.8	541.20	
31.25	23.6	10.67	53.3	540.44	
62.5	21.5	15.38	51.9	538.55	
100	20.1	19.80	47.7	537.60	
200	18.0	28.98	44.3	536.54	
250	17.3	32.85	39.8	536.27	
			38.3		
Frequency (MHz)	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT		
	≥dB	≥dB	≥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		
	45.4	31.9	28.9		
	42.3	27.8	24.8		
	37.8	21.8	18.8		
	36.3	19.8	16.8		

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.

