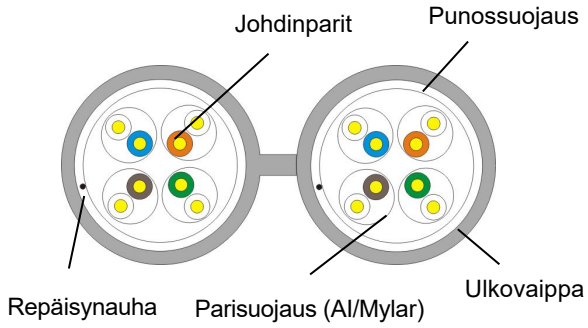
Laatuantenni Cat6A S/FTP Duplex Dca

Sähkönumero 0232564

Kaapelin teksti	LA - Cat6A 2xS/FTP LSZH EC500 Dca-S2, d2, a1 NVP 74% xxm xxweek/xxyear			
Kategoria	DUPLEX S/FTP-CAT6A-4P-LSZH-AM30(Dca,s2,d2,a1)			
Standardit	ISO/IEC11801、 ANSI/TIA-568.2-D			
Keskijohdin	Johtimen materiaali	Puhdas kupari		
	Johtimen halkaisija (mm.)	0.560	Ylös	+0.005
			Alas	-0.005
Eristys	Materiaali	Vaahdotettu polyeteeni, skin-foam-skin PE		
	Halkaisija	1.330±0.05 mm		
Sisäinen suojaus	Alumiini/Mylar	Drain wire	Yes	
Ulkoinen suojaus	Alumiini-magnesium seos	Peittoaste	⩾30%	
Kaapeli vaippa	Paksuus :	0.55±0.05 mm		
	Ulkohalkaisija :	(7.7-16.3)±0.5 mm		
	Pinta :	Clean		
	Materiaali :	LSZH (complies RoHS)		
	Väri :	TBD		
Kaapelin teksti	Kirjaimien korkeus :	3.0±0.3mm		
	Tekstin väri	Black		
	Painatusvirhe & etäisyys	≤±0.5%，1m		
Johdin värit	1 Valkoinen/Sininen	2 Valkoinen/oranssi		
	3 Valkoinen/Vihreä	4 Valkoinen/Ruskea		
Pakkaus	Puukela			
Kelakoko	500m			
Pakkauspituus	500 ±1.5m			
Kuorinta naru	Kyllä			
Mekaaniset ominaisuudet	Ennen vanhentamista	Vetolujuus :	≥10.0	
		Venymä :	≥125	
	Vanhentamistestin aika (℃×hrs)	100℃×24h×7d		
	Vanhentamisen jälkeen	Vetolujuus :	≥8.0	
		Venymä :	≥100	
	Kylmätaivutus (-20±2℃×4h),8×halkaisija，ei halkeamia			
Sähköiset ominaisuudet (20℃)	Viive-ero (ns/100m)	≤45		
	Nopeuskerroin NVP (%)	74		
	Maadoittamaton kapasitanssi : Max 330 pF / 100m			
	Tasavirtaresistanssi (DC) (Ω/100m) max	9.38		
	Johtimien resistanssiepätasapaino (%) max	5.0		



Tekninen suorituskyky (100m):

Taajuus (MHz)	Paluu vaim. ⩾dB	Vaimentuma ATT ⩽dB	NEXT ⩾dB	Viive ⩽ns
1	20.0	—	74.3	570.0
4.0	23.0	3.8	65.3	552.0
8.0	24.5	5.3	60.8	546.7
10.0	25.0	5.9	59.3	545.4
16.0	25.0	7.5	56.2	543.0
20.0	25.0	8.4	54.8	542.1
25.0	24.3	9.4	53.3	541.2
31.25	23.6	10.5	51.9	540.4
62.5	21.5	15.0	47.4	538.6
100	20.1	19.1	44.3	537.6
200	18.0	27.6	39.8	536.5
250	17.3	31.1	38.3	536.3
300	16.8	34.3	37.1	536.1
500	15.2	45.3	33.8	535.6

Taajuus (MHz)	PSNEXT ⩾dB	ELFEXT ⩾dB	PSELFEXT ⩾dB
1	72.3	67.8	64.8
4	63.3	55.8	52.8
8	48.8	49.7	46.7
10	57.3	47.8	44.8
16	54.2	43.7	40.7
20	52.8	41.8	38.8
25	51.3	39.8	36.8
31.25	49.9	37.9	34.9
62.5	45.4	31.9	28.9
100	42.3	27.8	24.8
200	37.8	21.8	18.8
250	36.3	19.8	16.8
300	35.1	18.3	15.3
500	31.8	13.8	10.8

Paloluokitus (CPR) : Dca,s2,d2,a1

Laatuantenni Oy
Rälssintie 4
00720 Helsinki

Puh. 020 7070 300
Fax: 020 7070 310
www.laatuantenni.fi

ALV nro FI01105285
Kotipaikka Helsinki

Y-tunnus
2776643-6