

## LA CAT KAAPELIT

Laatuantenni CAT -kaapeleissa käytetyt korkealaatuiset materiaalit takaavat erinomaiset veto-, -kestävyys ja sähköiset ominaisuudet.

Kaapeleissa käytetty kolmannen toimijan testausorganisaatiota joka myös testannut 250MHz kaistanleveyden.

Kaapelit täyttävät RoHS ja REACH- vaatimukset.



Tyyppi	CAT7A 1xS/FTP HF Cca	CAT6 1xU/ UTP LSZH Dca L305 SI	CAT6 1xU/ UTP LSZH Dca K500 SI	CAT6 2xU/ UTP LSZH Dca K500 SI	CAT6A 1xU/ FTP LSZH Dca K500 LI	CAT6 1xU/ UTP LSZH Dca L305 HA	CAT6A 1xU/ UTP LSZH Dca K500 VA
Snro	0232550	0232553	0232554	0232555	0232556	0232557	0232558
Kaapelin johdin	Puhdas kupari						
Johtimen halkaisija	0,56 ±0.005mm	0,55 ± 0,005 mm		0,55 ± 0,005 mm	0,56 ± 0,005 mm	0,55 ± 0,005 mm	0,56 ± 0,005 mm
Eristysmateriaali	Korkeatiheksinen polyeteeni						
Vaipan halkaisija	7.6±0.5 mm	5,9 ± 0,4 mm		(6.2/13.4) ± 0,5 mm	7,0 ± 0,4 mm	5,9 ± 0,4 mm	7,1 ± 0,4 mm
Vaipan materiaali	LSZH						
Paloluokka	Cca	Dca		Dca	Dca		Dca
Vaipan väri	Oranssi	Sininen		Sininen	Lila	Harmaa	Valkoinen RAL 9003
Pakkaus	500m kela	305m laatikko	500m kela	500m kela	500m kela	305m laatikko	500m kela
<b>Mekaaniset parametrit</b>							
Ennen vanhentamista							
Vetolujuus	=>10.0 Mpa						
Venymä	=>125%						
Vanhentamisaika	100 celsius × 24 tuntia × 7 päivä						
Vanhenemisen jälkeen							
Vetolujuus	=>8Mpa						
Venymä	=>100%						
Kylmätaiutus	(-20 ± 2°C × 4 tuntia): 8 kertaa kaapelin ulkohalkaisija ilman halkeamia						
<b>Sähköiset parametrit (20°C)</b>							
Impedanssi	1-250 MHz 100 ± 18 ohm	1-250 MHz 100 ± 15 ohm					
Lähetysviiveen ero	<= 25ns / 100m	<= 45ns / 100m					
Tasavirtavastus	max 9,38 ohm /100 m			max 9,5 ohm /100 m	max 9,38 ohm /100 m		
Tasavirtaresistanssin epätasapaino	max 2 %	max 5 %					