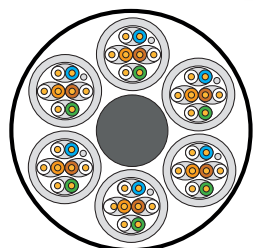


Trunkový kabel /modul-konektor/ STP 6x4x2xAWG27, Kategorie 6_A, 500 MHz, LSOH

KÓD: KE-CC6AHD-xxx



vlastnosti

- určený pro "cross-connect" propojení v datových centrech
- umožňuje realizovat všechny potřebné změny v datovém centru jednoduše, rychle a bez potřeby využívat externí instalační kapacity
- usnadňuje a zpřehledňuje správu kabelových tras
- umožňuje přenos všech vysokorychlostních protokolů včetně 10GBASE-T
- zaručuje šířku přenosového pásma 500 MHz nebo 550 MHz

použití

- primární (kampus), sekundární (vertikální kabeláž), terciární (horizontální kabeláž)
- IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T
- IEEE 802.5 16MB; ISDN; TPDDI; ATM
- širokopásmové digitální aplikace s nízkým BER



mechanické vlastnosti keystone modulu HD

Vhodný pro montáž na	kabely s plným jádrem	od 0,51 do 0,64 mm (od AWG 24 do AWG 22)
	kabely s lankovým jádrem (speciální vložka)	od AWG 27/7 do AWG 26/7
Potřebná instalační hloubka	10 - 30 mm pro zásuvky s šikmým vstupem	
	35 mm pro zásuvky s přímým vstupem	
Cykly zapojení / rozpojení	min. 750	
Teplotní rozsah	při provozu	-40°C až +70°C
IDC reterminace	min.20	
Materiál kontaktů	fosfor-bronzové pozlacení s 50 μ zlata	
Materiál IDC kontaktů	vysoce pevnostní fosfor-bronzová slitina	
Plátování IDC kontaktů	100 mikronová slitina cínu	

elektrické vlastnosti keystone modulu HD při 20°C

Proudové zatížení	1,25A max
Kontaktní odpor pružných kontaktů	20 mΩ max
Kontaktní odpor IDC	2,5 mΩ max
Elektrická pevnost	1000Vac / 1 minuta C vůči C
	1500V DC/AC 1 minuta C vůči stínění
Izolační odpor	500 MΩ

přenosové vlastnosti keystone modulu HD při 20 °C

f (MHz)	tlumení (dB max)	NEXT (dB min)	PS-NEXT (dB min)	FEXT (dB min)	tlumení odrazu (dB min)	TLC (dB min)	PS-ANEXT (dB min)	PS-AFEXT (dB min)
1,0	0,1	75,0	72,0	75,0	30,0	40,0	72,0	72,0
4,0	0,1	75,0	72,0	71,1	30,0	40,0	72,0	72,0
10,0	0,1	74,0	70,0	63,1	30,0	40,0	72,0	72,0
16,0	0,1	69,9	65,9	59,0	30,0	40,0	72,0	72,0
20,0	0,1	68,0	64,0	57,1	30,0	40,0	72,0	72,0
31,2	0,1	64,1	60,1	53,2	30,0	38,1	72,0	72,0
62,5	0,16	58,1	54,1	47,2	30,0	32,1	72,0	71,1
100,0	0,2	54,0	50,0	43,1	28,0	28,0	70,5	67,0
155,0	0,24	50,2	46,2	39,3	25,0	25,0	66,7	63,2
200,0	0,28	48,0	44,0	37,1	22,0	22,0	64,5	61,0
250,0	0,32	46,0	42,0	35,1	20,0	20,0	62,5	59,0
300,0	0,35	43,7	39,7	33,6	18,5	18,5	61,0	57,5
400,0	0,4	39,9	35,9	31,1	16,0	16,0	58,5	55,0
500,0	0,45	37,0	33,0	29,1	14,0	14,0	56,5	53,0

konstrukce cross-connect kabelu

Duše kabelu	STP 6x4x2xAWG27/7
Vnější průměr kabelu	15,5 mm
Průměr měděných jader	AWG 27/7

konstrukce kabelu

Vodič	lanko, AWG 27/7	
Plášť	bezhalogenový (LSOH) se sníženou kouřivostí	
Materiál kontaktů	fosfor-bronzové pozlacení s 50 μ zlata	
Materiál kabelové průchodky	polykarbonát	
Venkovní průměr kabelu	5,8 mm	
Barva (standardní)	kabel	šedá RAL7035
	průchodka	šedá RAL7035

mechanické vlastnosti cross-connect kabelu

Min. poloměr ohybu	při instalaci	150 mm
	při provozu	90 mm
Teplotní rozsah	při provozu	-20 °C až +60 °C
Max. tahová síla při instalaci	100 N (10 kg)	
Hmotnost kabelu (netto)	56 kg / 100 m	

elektrické vlastnosti kabelu

Odpor smyčky	-	$\leq 340 \Omega / \text{km}$
Odporová nerovnováha	-	$\leq 3\%$
Izolační odpor	(500V)	$\geq 2000 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Kapacita	při 800 Hz	nom. 43 nF/ km
Kapacitní nerovnováha	(pár proti zemi)	$\leq 1500 \text{ pF} / \text{km}$
Charakteristická impedance	při 100 MHz	$(100 \pm 5) \Omega$
Vazební tlumení	Typ II ($\geq 55\text{dB}@100\text{MHz}$)	Alien crosstalk (ANEXT, AFEXT) vyhovuje apriori z designu
Jmenovitá rychlost šíření (NVP)	-	cca 79%
Opožděné šíření signálu	jmenovité	$\leq 427 \text{ ns}/100 \text{ m}$
Skupinové zpoždění	jmenovité	$\leq 12 \text{ ns}/100 \text{ m}$
Zkušební napětí	(jednosměrné, 1 min) jádro/jádro; jádro/stínění	1000 V
Přenosová impedance	při 1 MHz	$\leq 50 \text{ m}\Omega / \text{m}$
	při 10 MHz	$\leq 100 \text{ m}\Omega / \text{m}$
	při 30 MHz	$\leq 200 \text{ m}\Omega / \text{m}$

Všechny stavební prvky produktu jsou certifikovány na komponentové úrovni v mezinárodních nezávislých laboratořích FORCE Technology a ISO/IEC 11801-1: 2017 (Ed. 1.0), IEC 60603-7-51:2010 (Ed. 1.0) pro keystone a ISO/IEC 11801-1:2017 (Ed. 1.0) / ISO/IEC 11801-2:2017 (Ed. 1.0), EN 50173-1:2018 / EN 50173-2:2018, TIA-568.2-D:2018, IEC61935-2:2010 (Ed. 3.0) pro kábel. Originál certifikátů je možné získat přímo z webových stránek GHMT a FORCE Technology.

Sériová výroba tohoto produktu se realizuje pod dohledem laboratoří FORCE Technology a GHMT.

