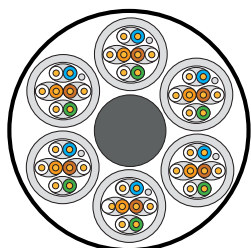


# Trunkový kábel /modul-konektor/ STP 6x4x2xAWG27, Category 6<sub>A</sub>, 500 MHz, LSOH

P/N: KE-CC6AHD-xxx



## vlastnosti

- určený pre "cross-connect" prepojenia v dátových centrách
- umožňuje realizovať všetky potrebné zmeny v dátovom centre jednoducho, rýchlo a bez potreby využívať externé inštalačné kapacity
- uľahčuje a sprehľadňuje menežovanie káblových trás
- umožňuje prenos všetkých vysokorýchlostných protokolov vrátane 10GBASE-T
- zaručuje šírku prenosového pásma 500 MHz
- spĺňa protipožiarne požiadavky na priestory s vyššou koncentráciou osôb podľa vyhlášky Ministerstva vnútra SR č. 225/2012 Z.z. § 91

## použitie

- primár (kampus), sekundár (vertikálna kabeláž), terciár (horizontálna kabeláž)
- IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
- IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM
- širokopásmové digitálne aplikácie s nízkym BER



## mechanické vlastnosti keystone jacku HD

Vhodný pre montáž na	káble s plným jadrom	od 0,51 do 0,64 mm (od AWG 24 do AWG 22)
	káble s lankovým jadrom (špeciálna vložka)	od AWG 27/7 do AWG 26/7
Potrebná inštalačná hĺbka	10 - 30 mm pre zásuvky so šikmým vstupom	
	35 mm pre zásuvky s priamym vstupom	
Cykly zapojenie / rozpojenie	min. 750	
Teplotný rozsah	pri prevádzke	-40°C až +70°C
IDC reterminácia	min.20	
Materiál kontaktov	fosfor-bronzová zliatina s vrstvou 50 μ zlata	
Materiál IDC kontaktov	vysoko pevnostná fosfor-bronzová zliatina	
Plátovanie IDC kontaktov	100 mikrónová zliatina cínu	

## elektrické vlastnosti keystone jacku HD pri 20°C

Prúdové zaťaženie	1,25A max
Kontaktný odpor pružných kontaktov	20 mΩ max
Kontaktný odpor IDC	2,5 mΩ max
Elektrická pevnosť	1000V DC/AC 1 minúta C voči C
	1500V DC/AC 1 minúta C voči tieneniu
Izolačný odpor	500 MΩ

## prenosové vlastnosti keystone jacku HD pri 20°C

f (MHz)	tlmenie (dB max)	NEXT (dB min)	PS-NEXT (dB min)	FEXT (dB min)	tlmenie 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

## konštrukcia trunkového C-C kábla

Duša kábla	STP 6x4x2xAWG27/7
Vonkajší priemer kábla	15,5 mm
Priemer medených jadier	AWG 27/7

## konštrukcia kábla

Vodič	lanko, AWG 27/7
Plášť	nizkodymivý, bezhalogénový (LSOH)
Materiál kontaktov	fosfor-bronzová zliatina s 50 µ zlata
Materiál káblovej priechodky	polykarbonát
Vonkajší priemer kábla	5,8 mm
Farba (štandardná)	kábel šedá RAL7035
	priechodka šedá RAL7035

## mechanické vlastnosti trunkového C-C kábla

Min. polomer ohybu	pri inštalácii	150 mm
	pri prevádzke	90 mm
Teplotný rozsah	pri prevádzke	-20 °C až +60 °C
Max. ťahová sila pri inštalácii		100 N (10 kg)
Hmotnosť kábla (netto)		56 kg / 100 m

## elektrické vlastnosti jednotlivých káblov pri 20°C

Odpor slučky	-	≤ 340 Ω/ km
Odporová nerovnováha	-	≤ 3%
Izolačný odpor	(500V)	≥ 2000 MΩ x km
Kapacita	pri 800 Hz	nom. 43 nF/ km
Kapacitná nerovnováha	(pár proti zemi)	≤ 1500 pF/ km
Charakteristická impedancia	pri 100 MHz	(100 ± 5) Ω
Väzobné tlmenie	Typ II (≥ 55dB@100MHz)	Alien crosstalk (ANEXT, AFEXT) vyhovuje apriori z dizajnu
Menovitá rýchlosť šírenia	-	cca 79%
Oneskorenie šírenia signálu	menovité	≤ 427 ns/100 m
Skupinové oneskorenie	menovité	≤ 12 ns/100 m
Skúšobné napätie	(jednosmerné, 1 min) jadro/jadro; jadro/tienenie	1000 V
Prenosová impedancia	pri 1 MHz	≤ 50mΩ/ m
	pri 10 MHz	≤ 100 mΩ/ m
	pri 30 MHz	≤ 200 mΩ/ m

Všetky stavebné prvky produktu sú certifikované na komponentovej úrovni v medzinárodných nezávislých laboratóriách FORCE Technology a GHMT na základe ISO/IEC 11801-1: 2017 (Ed. 1.0), IEC 60603-7-51:2010 (Ed. 1.0) pre keystone a ISO/IEC 11801-1:2017 (Ed. 1.0) / ISO/IEC11801-2:2017 (Ed. 1.0), EN 50173-1:2018 / EN 50173-2:2018, TIA-568.2-D:2018, IEC61935-2:2010 (Ed. 3.0) pre kábel. Originál certifikátov je možné získať priamo z web stránok FORCE Technology a GHMT.

Kvalita tohto produktu je pravidelne kontrolovaná medzinárodnými nezávislými skúšobňami FORCE Technology a GHMT.

