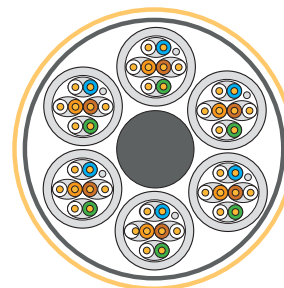
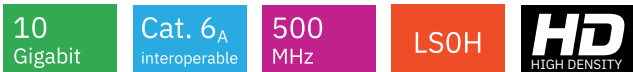


Zónový trunkový kabel /modul- modul/, STP 6x4x2xAWG26, Category 6_A, 500 MHz, LSOH



P/N: KE-ZTC6AHD-xxx



Vlastnosti

- 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
- šířka přenosového pásma kabelu charakterizovaná do 500 Mhz

Použití

- terciární (horizontální kabeláž), zónová kabeláž
- IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-TX; 1000BASE-T; 10GBASE-T
- IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM
- širokopásmové digitální aplikace s nízkým BER

Mechanické vlastnosti keystone modulu HD

Vhodný pro montáž na kabely	s plným jádrem s lankovým jádrem (speciální vložka)	od 0,51 do 0,64 mm (od AWG24 do AWG22) od AWG27/7 do AWG26/7
Potřebná instalační hloubka		pro zásuvky s šikmým vstupem 10 - 35 mm pro zásuvky s přímým vstupem 35 mm
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	1,25 A max
Kontaktní odpor pružných kontaktů	20 mΩ max
Kontaktní odpor IDC	2,5 mΩ max
Elektrická pevnost	1000V DC/AC 1 min. kontakt/kontakt 1500V DC/AC 1 min. kontakt/panel
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 odrazem (dB min)	TCL (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
155,5	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 trunkového kabelu

Duše kabelu	STP 6x4x2xAWG26
Vnější průměr kabelu	21 mm
Plášť	LSOH, oranžový RAL 2003

Konstrukce kabelu

Vodič	holý měděný drát, AWG26
Izolace	foamskin polyetylén, Ø 1,0 mm
Stočení žil	2 žily do páru
Stínění párů	AL/PET fólie
Stočení párů	4 páry do kabelové duše
Vnější průměr kabelu	5,5 mm
Plášť	LSOH, šedý RAL 7035

Konstrukce kabelu

Min. poloměr ohybu	při instalaci	168 mm
	při provozu	84 mm
Teplotní rozsah	při instalaci	0 °C až +50 °C
	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 jednotlivých kabelů při 20°C

Odpor smyčky	—	≤ 163 Ω/km
Odporová nerovnováha	—	≤ 2%
Izolační odpor	(500V)	≥ 5000 MΩ x km
Kapacita	při 800 Hz	nom. 43 nF/km
Kapacitní nerovnováha	(pár proti zemi)	≤ 800 pF/km
Charakteristická impedance	1 - 100 MHz	100 ± 15 Ω
	100 - 250 MHz	100 ± 20 Ω
	250 - 500 MHz	100 ± 25 Ω
Jmenovitá rychlost šíření (NVP)	—	cca 70%
Opožděné šíření signálu	jmenovité	≤ 500 ns/100 m
Skupinové zpoždění	jmenovité	≤ 20 ns/100 m
Zkušební napětí	(jednosměrné, 1 min) jádro/jádro; jádro/stínění	1 000 V
Přenosová impedance	při 1 MHz	≤ 50 mΩ/m
	při 10 MHz	≤ 100 mΩ/m
	při 30 MHz	≤ 200 mΩ/m
	při 100 MHz	≤ 1000 mΩ/m
Vazební tlumení	Typ II (≥ 55 dB @ 100 MHz)	Alien crosstalk (ANEXT, AFEXT) vyhovuje apriori s designu

Přenosové vlastnosti při 20°C

f (MHz)	tlumení (dB/55 m)	NEXT (dB min)	PS-NEXT (dB min)	ELFEXT (dB/55 m)	PS-ELFEXT (dB/55 m)	tlumení odrazem (db)
4,0	3,8	66,3	63,3	56,0	53,0	23,0
10,0	—	60,3	57,3	48,0	45,0	25,0
16,0	7,5	57,2	54,2	43,9	40,9	25,0
31,25	10,5	52,9	49,9	38,1	35,1	23,6
62,5	15,0	48,4	45,4	32,1	29,1	21,5
100,0	19,1	45,3	42,3	28,0	25,0	20,1
250,0	31,1	39,3	36,3	20,0	17,0	17,3
500,0	45,3	34,8	31,8	14,0	11,0	17,3