

Keystone Jack HD, Category 6_A, RJ45/s

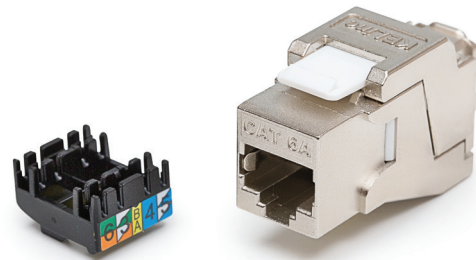
P/N: KEJ-C6A-S-10G

10
Gigabit

Cat. 6_A
interoperable

500
MHz

PoE
type 4

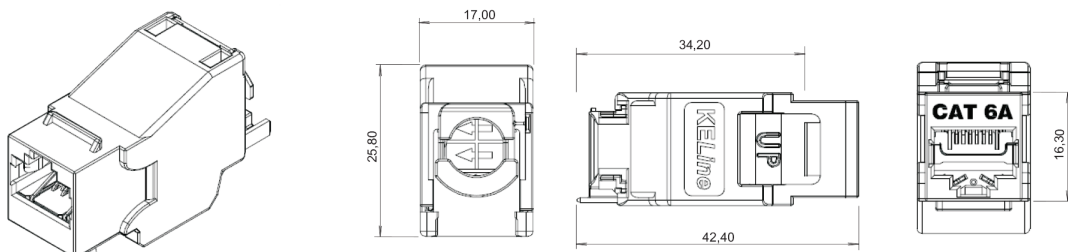


Vlastnosti

- beznástrojová, rychlá a jednoduchá montáž
- umožňuje přenos všech vysokorychlostních protokolů včetně 10GBASE-T
- zaručuje šířku přenosového pásma 500MHz
- dokonale stíněný vůči Alien Crosstalk a elektromagnetickému rušení
- použitelný do širokého sortimentu zásuvek, podlahových krabic a žlabových systémů
- vhodný pro montáž na kabely s plnými i lankovými jádry (garance plynotěsného nekorodujícího spoje)

Použití

- primární (kampus), sekundární (vertikální kabeláž), terciární (horizontální kabeláž)
- IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 10GBase-T
- IEEE 802.5 16MB; ISDN; TPDDI; ATM
- širokopásmové digitální aplikace s nízkým BER
- multimediální přenosy, například digitální a analogové video, a hlasové služby



Mechanické vlastnosti

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	od AWG 26/7 do AWG 24/7
Potřebná instalační hloubka	15 - 40 mm pro zásuvky s šikmým vstupem	
	40 mm pro zásuvky s přímým vstupem	
Cykly zapojení / rozpojení	min. 750	
Teplotní rozsah	při provozu	-40°C až +70°C
	při instalaci	-10°C až +60°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 při 20°C

Proudové zatížení	1,5 A max
Kontaktní odpor pružných kontaktů	20 mΩ max
Kontaktní odpor IDC	2,5 mΩ max
Elektrická pevnost	1000Vac/ 1 minúta C voči C
	1500Vac/ 1 minúta C voči Panelu
Izolační odpor	500 MΩ min @ 100Vdc

Přenosové vlastnosti při 20°C

f (MHz)	tlumení (dB/100m)	NEXT (dB min)	PS-NEXT (dB min)	FEXT (dB min)	tlumení odrazuTLC (dB)	tlumení odrazuTLC (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	56,0
500,0	0,45	37,0	33,0	29,1	14,0	14,0	56,5	53,0



Tento produkt je certifikován na komponentové úrovni v mezinárodních nezávislých laboratořích FORCE Technology na základě ISO/IEC 11801-1:2017 (Ed. 1.0) / ISO/IEC 11801-2:2017 (Ed. 1.0), IEC 60603-7-51:2010, EN 50173-1:2018 / EN 50173-2:2018, TIA-568.2-D:2018, IEC 60512-99-002:2019.

Sériová výroba tohoto produktu se realizuje pod dohledem laboratoří FORCE Technology EC Verified Maintenance of Certification Schedule Quality Audit of the Manufacturer's Production and Quality Assurance Sites.