

Keystone Jack, Category 6_A, RJ45/s

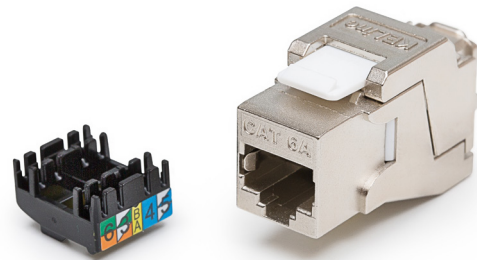
P/N: KEJ-C6A-S-10G

10
Gigabit

Cat. 6_A
interoperable

500
MHz

PoE
type 4

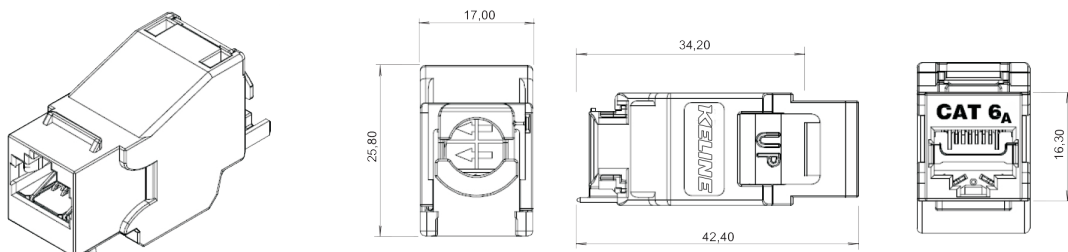


Vlastnosti

- beznástrojová, rýchla a jednoduchá montáž
- PoE Type 4 (100 W) certifikovaný vo FORCE Technology laboratóriách
- umožňuje prenos všetkých vysokorýchlostných protokolov vrátane 10GBASE-T
- zaručuje šírku prenosového pásma 500 MHz
- dokonale tieneny voči Alien Crosstalk a elektromagnetickému rušeniu
- použiteľný do širokého sortimentu zásuviek, podlahových krabíc a žlabových systémov
- vhodný pre montáž na káble s plným aj lankovým jadrom (garancia plynutesného nekorodujúceho spoja)

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
- multimediálne prenosy ako napr. digitálne a analógové video a hlasové služby



Mechanické vlastnosti

Vhodný na montáž na	káble s plným jadrom	od 0,51 do 0,64 mm (od AWG 24 do AWG 22)
	káble s lankovým jadrom	od AWG 26/7 do AWG 24/7
Potrebná inštalačná hĺbka	pre zásuvky so šikmým vstupom	15 - 40 mm
	pre zásuvky s priamym vstupom	40 mm
Cykly zapojenia / rozpojenia	min. 750	
Teplotný rozsah	pri prevádzke	-40°C až +70°C
	pri inštalácii	-10°C až +60°C
IDC reterminácia	min. 20	
Materiál kontaktov	fosfor-bronzová zliatina s vrstvou zlata 50 µ	
Materiál IDC kontaktov	vysoko pevnostná fosfor-bronzová zliatina	
Plátovanie IDC kontaktov	100 mikrónová zliatina cínu	

Elektrické vlastnosti pri 20°C

Prúdové zaťaženie	1,5 A max
Kontaktný odpor pružných kontaktov	20 mΩ max
Kontaktný odpor IDC	2,5 mΩ max
Elektrická pevnosť	1000Vac / 1 minúta kontakt/kontakt
	1500Vac / 1 minúta kontakt/panel
Izolačný odpor	500 MΩ min @ 100Vdc

Prenosové vlastnosti pri 20°C

f (MHz)	útlm (dB)	NEXT (dB min)	PS-NEXT (dB min)	FEXT (dB min)	tlmenie odrazom (dB)	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	56,0
500,0	0,45	37,0	33,0	29,1	14,0	14,0	56,5	53,0



Tento produkt je certifikovaný na komponentovej úrovni v medzinárodných nezávislých laboratóriách FORCE Technology v zmysle 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 60512-99-002:2022.

Tento produkt je vyrábaný pod stálym dohľadom nezávislej medzinárodnej skúšobne FORCE Technology EC Verified v rámci programu Maintenance of Certification Schedule Quality Audit of the Manufacturer's Production and Quality Assurance Sites.