

# HD Patch kábel STP, Category 6<sub>A</sub>, LSOH

P/N: <a href="#">KEL-C6A-P-005HD</a>	dĺžka 0.5 m	P/N: <a href="#">KEL-C6A-P-050HD</a>	dĺžka 5 m
P/N: <a href="#">KEL-C6A-P-010HD</a>	dĺžka 1 m	P/N: <a href="#">KEL-C6A-P-070HD</a>	dĺžka 7 m
P/N: <a href="#">KEL-C6A-P-015HD</a>	dĺžka 1.5 m	P/N: <a href="#">KEL-C6A-P-100HD</a>	dĺžka 10 m
P/N: <a href="#">KEL-C6A-P-020HD</a>	dĺžka 2 m	P/N: <a href="#">KEL-C6A-P-150HD</a>	dĺžka 15 m
P/N: <a href="#">KEL-C6A-P-030HD</a>	dĺžka 3 m	P/N: <a href="#">KEL-C6A-P-200HD</a>	dĺžka 20 m



## vlastnosti

- jednoduché pripojenie a odpojenie vďaka priechodke "PUSH & PULL"
- vhodný pre použitie aj vo vysokohustotných prepojovacích poliach
- v extrémne hustých prepojovacích poliach je na odpojenie patch kábla možné použiť nástroj
- po pároch tieneny kábel s lankovými jadrami a s LSOH bezhalogénovým plášťom
- RJ45 konektor rozmermi a prenosovými vlastnosťami spĺňa normu IEC 60603-7
- umožňuje prenos všetkých vysokorýchlostných protokolov vrátane 10GBASE-T
- zaručuje šírku prenosového pásma 500 MHz
- dokonale tieneny voči Alien Crosstalk a elektromagnetickému rušeniu

## 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

## konštrukcia

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

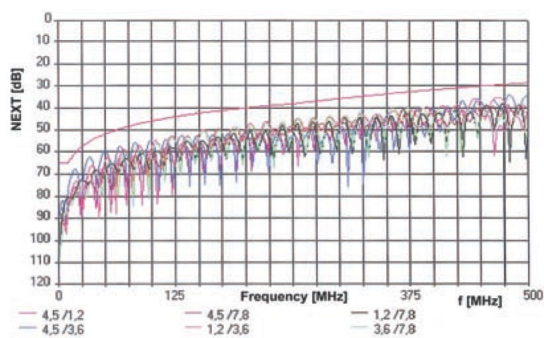
Cykly zapojenie / rozpojenie	min. 750
Teplotný rozsah	-25 °C až +60 °C
Min. polomer ohybu	25 mm

**elektrické vlastnosti konektoru**

Napätie	-	125 V AC
Prúdová zaťažiteľnosť	-	1 A
Kontaktný odpor	100 mA (DC alebo 1000Hz)	50 mΩ max.
Izolačný odpor	100 V DC	100 MΩ min.

**elektrické vlastnosti kábla**

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

**typický NEXT**

**typické tlmenie odrazu**
