

HD Patch kabel STP, Category 6_A, LSOH

P/N: KEL-C6A-P-005HD	délka 0.5 m	P/N: KEL-C6A-P-050HD	délka 5 m
P/N: KEL-C6A-P-010HD	délka 1 m	P/N: KEL-C6A-P-070HD	délka 7 m
P/N: KEL-C6A-P-015HD	délka 1.5 m	P/N: KEL-C6A-P-100HD	délka 10 m
P/N: KEL-C6A-P-020HD	délka 2 m	P/N: KEL-C6A-P-150HD	délka 15 m
P/N: KEL-C6A-P-030HD	délka 3 m	P/N: KEL-C6A-P-200HD	délka 20 m



vlastnosti

- jednoduché připojení a odpojení díky průchodce "PUSH & PULL"
- vhodný pro použití i ve vysokohustotních polích
- v extrémně hustých propojovacích polích je na odpojení patch kabelu možné použít nástroj
- po párech stíněný kabel s lankovými jádry a LSOH pláštěm
- RJ45 konektor rozměry a přenosovými vlastnostmi splňuje normu IEC 60603-7
- umožňuje přenos všech vysokorychlostních protokolů včetně 10GBASE-T
- zaručuje šířku přenosového pásma 500 MHz
- dokonale stíněný vůči Alien Crosstalk a elektromagnetickému rušení

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

konstrukcia

Vodič	lanko, AWG 27/7	
Plášť	nizkodymivý, bezhalogénový (LSOH)	
Materiál kontaktů	fosfor-bronzové pozlacení s 50 μ zlata	
Materiál kabelové průchodky	polykarbonát	
Venkovní průměr kabelu	5,8 mm	
Barva (standardní)	kabel	šedá RAL7035
	průchodka	šedá RAL7035

mechanické vlastnosti

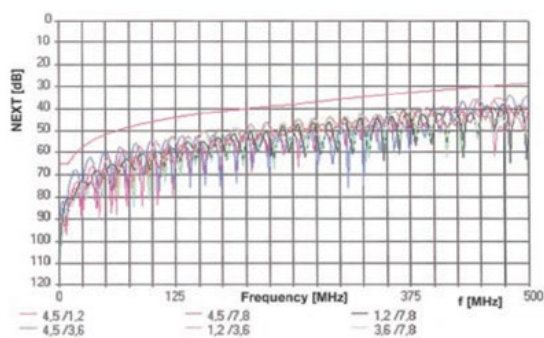
Cykly zapojení / rozpojení	min. 750
Teplotní rozsah	-25 °C až +60 °C
Min. poloměr ohybu	25 mm

elektrické vlastnosti konektoru

Napětí	-	125 V AC
Proudová zatížitelnost	-	1 A
Kontaktní odpor	100 mA (DC alebo 1000Hz)	50 mΩ max.
Izolační odpor	100 V DC	100 MΩ min.

elektrické vlastnosti kabelu

Odpor smyčky	-	≤ 340 Ω/ km
Odporová nerovnováha	-	≤ 3%
Izolační odpor	(500V)	≥ 2000 MΩ x km
Kapacita	při 800 Hz	nom. 43 nF/ km
Kapacitní nerovnováha	(pár proti zemi)	≤ 1500 pF/ km
Charakteristická impedance	při 100 MHz	(100 ± 5) Ω
Vazební tlumení	Typ II (≥ 55dB@100MHz)	Alien crosstalk (ANEXT, AFEXT) vyhovuje apriori z designu
Jmenovitá rychlost šíření (NVP)	-	cca 79%
Opožděné šíření signálu	jmenovité	≤ 427 ns/100 m
Skupinové zpoždění	jmenovité	≤ 12 ns/100 m
Zkušební napětí	(jednosměrné, 1 min) jádro/jádro; jádro/stínění	1000 V
Přenosová impedance	při 1 MHz	≤ 50mΩ/ m
	při 10 MHz	≤ 100 mΩ/ m
	při 30 MHz	≤ 200 mΩ/ m

typický NEXT

typické tlumení odrazu
