

Patch kabel STP, Kategorie 6_A, LSOH

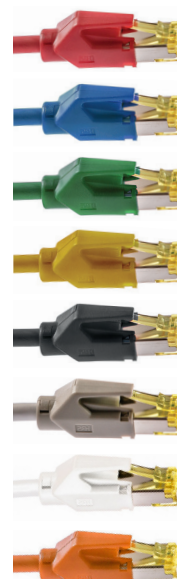
P/N: KEL-C6A-P-xxx

10
Gigabit

Cat. 6_A
interoperable

500
MHz

LSOH



Vlastnosti

- po párech stíněný kabel s lankovými jádry a LSOH pláštěm
- konektor RJ45 s patentovaným vícevrstevným uspořádáním kontaktů
- konektor RJ45 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
- dodává se v červené, modré, zelené, žluté, černé, šedé, bílé a oranžové barvě

Použití

- primární (kampus), sekundární (vertikální kabeláž), terciární (horizontální kabeláž)
- IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
- IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM
- širokopásmové digitální aplikace s nízkým BER

Varianty délky

0,5 m	P/N: KEL-C6A-P-005
1 m	P/N: KEL-C6A-P-010
1,5 m	P/N: KEL-C6A-P-015
2 m	P/N: KEL-C6A-P-020
3 m	P/N: KEL-C6A-P-030
5 m	P/N: KEL-C6A-P-050
7 m	P/N: KEL-C6A-P-070
10 m	P/N: KEL-C6A-P-100
12 m	P/N: KEL-C6A-P-120
15 m	P/N: KEL-C6A-P-150
20 m	P/N: KEL-C6A-P-200

Konstrukce

Vodič	lanko, AWG 27/7	
Plášť	bezhalogenový (LSOH) se sníženou kouřivostí	
Materiál kontaktů	fosfor-bronzové pozlacení s 50 μ zlata	
Materiál kabelové průchodky	polykarbonát	
Vnější průměr kabelu	5,8 mm	
Barva (standardní)	kabel	šedá RAL 7035
	průchodka	šedá RAL 7035

Mechanické vlastnosti

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

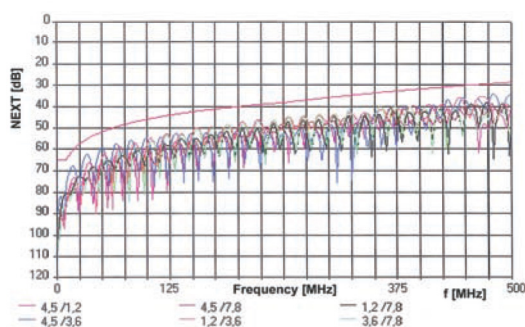
Elektrické vlastnosti konektoru

Napětí	—	125 V AC
Proudová zatížitelnost	—	1 A
Kontaktní odpor	100 mA (DC alebo 1 000 MHz)	50 mΩ max.
Izolační odpor	100 V DC	100 MΩ min.

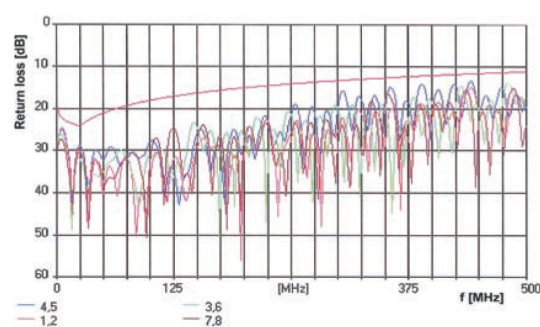
Elektrické vlastnosti kabelu

Odpor smyčky	—	≤ 340 Ω/km
Odporová nerovnováha	—	≤ 3 %
Izolační odpor	(500V)	≥ 2 000 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
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	1 000 V
Přenosová impedance	při 1 MHz	≤ 50 mΩ/ m
	při 10 MHz	≤ 100 mΩ/ m
	při 30 MHz	≤ 200 mΩ/ m

Typický NEXT



Typické tlumení odrazu



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), EN 50173-1:2018 / EN 50173-2:2018, TIA-568.2-D:2018, IEC 61935-2:2010 (Ed. 3.0).

Sériová výroba tohoto produktu se realizuje pod dohledem laboratoří FORCE Technology.