KELINE

Datasheet
06.2025

Mini Boot Patch kabel STP, Kategorie 6_A, LSOH

P/N: KEL-C6A-P-xxx MB

10 Gigabit | Cat. 6_A interoperable | 500 MHz | LSOH

Vlastnosti

- vhodný v případě omezeného prostoru před nebo za místem připojení (WiFi access point-y, kamery, racky datových center, podlahové krabice,...atd.)
- dostupný i v nestandardních délkách
- po párech stíněný kabel s lankovými jádry a LSOH pláštěm
- konektor RJ45 s patentovaným vícevrstvým 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

Varianty délky

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

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

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	černá RAL 9005

Mechanické vlastnosti

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

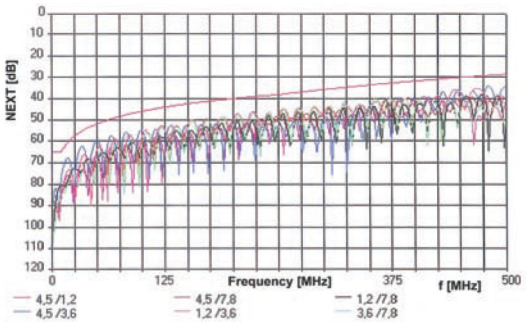
Elektrické vlastnosti konektoru

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.

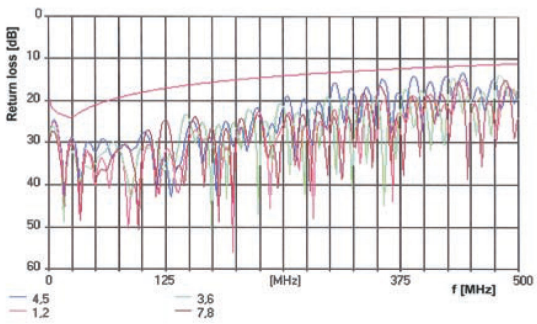
Elektrické vlastnosti kabelu

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 61935-2:2022 (Ed. 4.0).

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