

Patch kábel STP, Category 6_A, LSOH

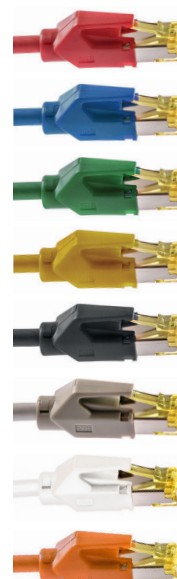
P/N: KEL-C6A-P-xxx

10
Gigabit

Cat. 6_A
interoperable

500
MHz

LSOH



Vlastnosti

- po pároch tienení kábel s lankovými jadrami a LSOH bezhalogénovým plášťom
- RJ45 konektor s patentovaným viacvrstvovým usporiadaním kontaktov
- RJ45 konektor rozmermi a prenosovými vlastnosťami spĺňa normu IEC 60603-7-x
- umožňuje prenos všetkých vysokorýchlostných protokolov vrátane 10GBASE-T
- zaručuje šírku prenosového pásma 500 MHz
- dokonale tienení voči Alien Crosstalk a elektromagnetickému rušeniu
- dodáva sa v červenej, modrej, zelenej, žltej, čiernej, šedej, bielej a oranžovej farbe

Použitie

- primár (kampus), sekundár (vertikálna kabeláž), terciár (horizontálna kabeláž)
- IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-Tx; 1000Base-T; 10GBase-T
- IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM
- širokopásmové digitálne aplikácie s nízkym BER

Varianty dĺžky

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

Konštrukcia

Vodič	lanko, AWG 27/7	
Plášť	nízkodymivý, bezhalogénový (LSOH)	
Materiál kontaktov	fosfor-bronzová zliatina s vrstvou zlata 50 μ	
Materiál káblovej priechodky	polykarbonát	
Vonkajší priemer kábla	5,8 mm	
Farba (štandardná)	kábel	šedá RAL 7035
	priechodka	šedá RAL 7035

Mechanické vlastnosti

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

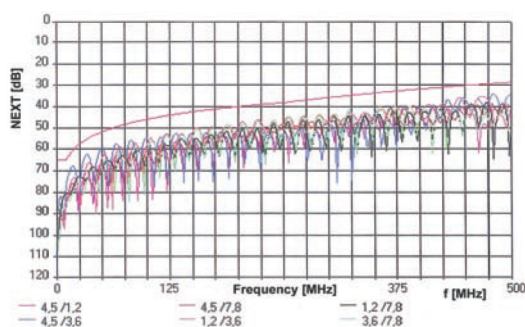
Elektrické vlastnosti konektoru

Napätie	—	125 V AC
Prúdová zaťažiteľnosť	—	1 A
Kontaktný odpor	100 mA (DC alebo 1 000 MHz)	50 mΩ max.
Izolačný odpor	100 V DC	100 MΩ min.

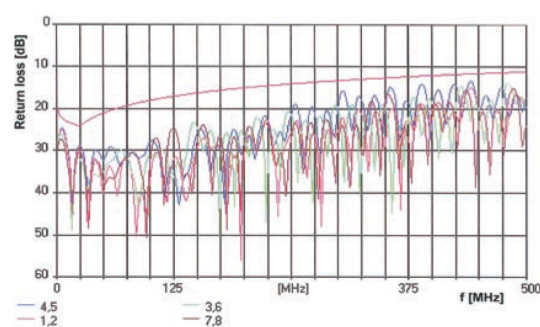
Elektrické vlastnosti kábla

Odpor slučky	—	≤ 340 Ω/km
Odporová nerovnováha	—	≤ 3 %
Izolačný odpor	(500V)	≥ 2 000 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
Menovitá rýchlosť šírenia (NVP)	—	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	1 000 V
Prenosová impedancia	pri 1 MHz	≤ 50 mΩ/ m
	pri 10 MHz	≤ 100 mΩ/ m
	pri 30 MHz	≤ 200 mΩ/ m

Typický NEXT



Typické tlenie odrazom



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

Tento produkt je vyrábaný pod stálym dohľadom nezávislej medzinárodnej skúšobne v rámci programu FORCE Technology EC VERIFIED quality audit of the manufacturer's production.