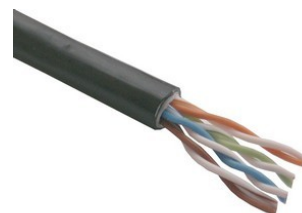


Planet Elite

FTP kabel kategorie 5E, drát, nosné lanko, venkovní použití

Kabel pro realizaci propojení počítačů a terminálů s komunikačními zásuvkami. Vhodný pro síť Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ab), Fast Ethernet (IEEE 802.3u), Ethernet (IEEE 802.3), 100 Vg-AnyLAN (IEEE 802.12), Token Ring (IEEE 802.5), TP-PMD (ANSI X3T9.5), 100 Mbps CDDI, ATM 155.



Mechanické parametry:

- 4 párový
- Vodič 24AWG, Cu
- Izolace vodičů HDPE
- Stínění Al+PVC fólie, 100% pokrytí
- Vnější izolace PVC
- průměr kabelu 5,3 mm, 2mm nosné lanko
- hmotnost 13,7 kg/box (45 g/m)
- nehořlavost CM
- balení v papírových krabicích po 305 m
- potisk – metráž, průmyslové standardy
- barevné značení na všech vodičích, vnější izolace šedá



Splněné průmyslové standardy:

- UL/CSA, CM
- UL a ETL testováno dle ANSI/TIA/EIA568A Category 5E, EC
- ISO/IED-11801
- NEMA WC 63.1

Elektrické parametry:

- Impedance: 100+/-15 Ω
- Kapacitance, max. 53 nF/km
- Stejnoseměrný odpor, maximálně 97 ohm/km
- Zpoždění mezi páry maximálně 45ns/100m
- Rychlost šíření signálu: 66% c

Při instalaci do převěsů doporučujeme na vzdálenost 50-100m. Kotvení možné běžně dostupnou závěsovou a kotevní technikou. Možnost použití stejné kotevní techniky jako pro optické převěsy. Při návrh převěsu zohledněte nebezpečí námrazy.

Frekvenční charakteristika

| Kmitočet (MHz) | Útlum (dB/100 m) MAX. | NEXT (dB) MIN. | PSNEXT (dB) MIN. | ACR (dB) MIN. | Return Loss (dB/100 m) MIN. | ELFEXT (dB) MIN. | PSELFEXT (dB) MIN. |
|----------------|-----------------------|----------------|------------------|---------------|-----------------------------|------------------|--------------------|
| 1 | 2,5 | 65,3 | 62,3 | 62,8 | 20,0 | 63,8 | 60,8 |
| 4 | 4,9 | 56,4 | 53,3 | 51,4 | 23,0 | 51,7 | 48,7 |
| 8 | 6,9 | 51,9 | 48,8 | 44,9 | 24,5 | 45,7 | 42,7 |
| 10 | 7,8 | 50,3 | 47,3 | 42,5 | 25,0 | 43,8 | 40,8 |
| 16 | 9,9 | 47,3 | 44,3 | 37,4 | 25,0 | 39,7 | 36,7 |
| 20 | 11,2 | 45,8 | 42,8 | 34,7 | 25,0 | 37,7 | 34,7 |
| 25 | 12,7 | 44,3 | 41,2 | 21,8 | 24,3 | 35,8 | 32,8 |
| 31,25 | 14,0 | 42,8 | 39,9 | 28,8 | 23,6 | 33,9 | 30,9 |
| 62,5 | 20,3 | 38,3 | 35,4 | 18,1 | 21,5 | 27,8 | 24,8 |
| 100 | 26,3 | 35,3 | 32,4 | 8,9 | 20,0 | 23,9 | 20,9 |

Měření frekvenční charakteristiky (červená čára vyznačuje limity CAT5E)

