

Kabely pro vnitřní instalaci

Síťový LAN kabel kat. 5e FTP vč. zemního vodiče

Použití

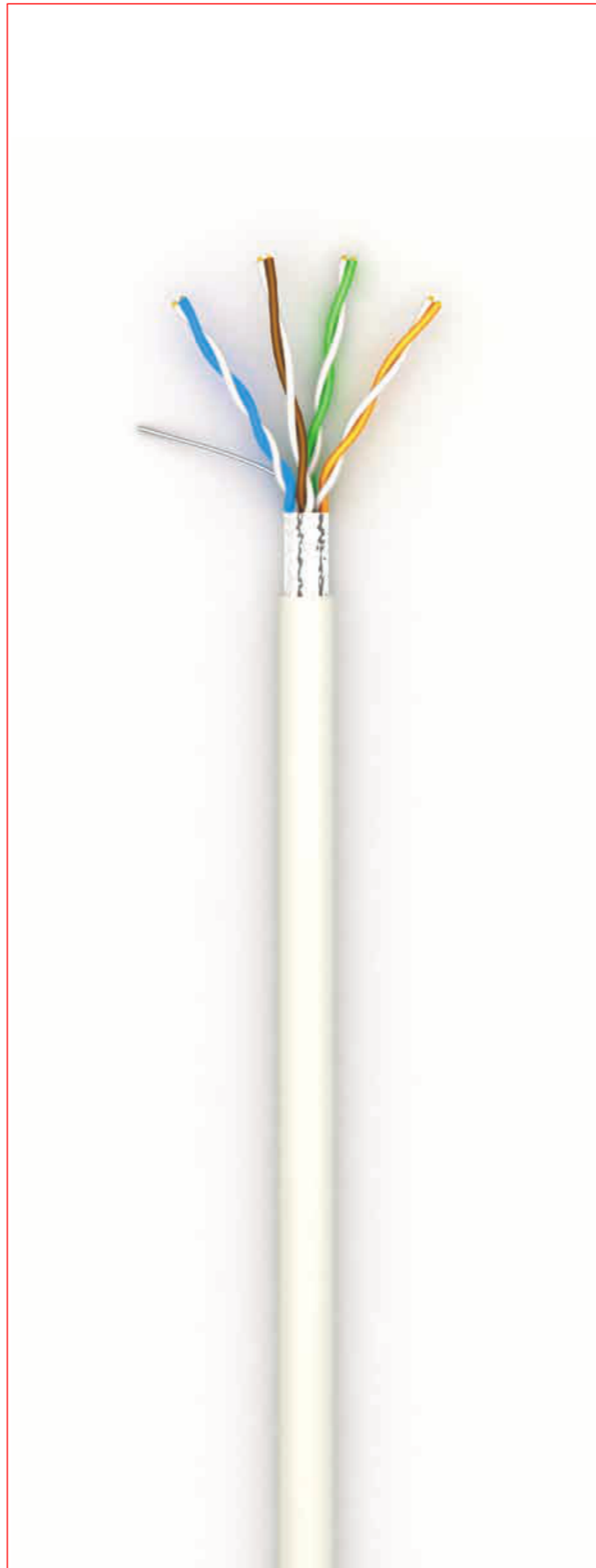
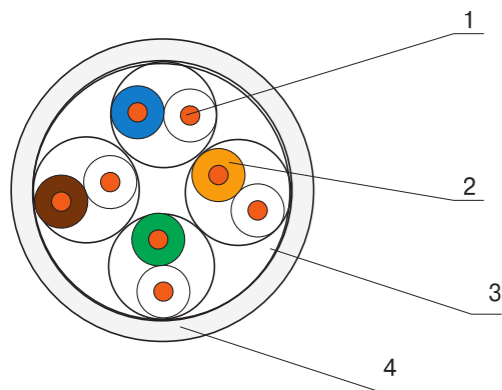
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Mbit/s, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Mbit/s, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Mbit/s

Soulad s požadavky

ISO/IEC 11801:2002
EN 50173-1:2002
ANSI/TIA/EIA-568-B.2-2001
IEC 61156-5:2002
TU U 31.3-05758730-020-2002

Konstrukce

- 1) Vodič: měkký měděný drát
Průměr: 0,51 mm (24 AWG)
- 2) Izolace: Polyetylen
Průměr vodiče: 0,96 mm
Pár: kroucená dvojlinka
Barevná identifikace párů:
pár 1: bílo-modrý / modrý
pár 2: bílo-oranžový / oranžový
pár 3: bílo-zelený / zelený
pár 4: bílo-hnědý / hnědý
Jádro: 4 páry kroucené dvojlinky
- 3) Párové stínění: hliníková fólie polymer (s kovem uvnitř).
Aplikovaný měděný pocínovaný trolejový drát Ø 0,4 mm je lokalizován podélně pod štítem.
- 4) Plášť: PVC nebo LSOH sloučenina
Barva pláště: bílá (PVC), oranžová nebo modrá (LSOH)
Maximální průměr kabelu: 6,6mm



Kabely pro vnitřní instalaci

Síťový LAN kabel kat. 5e FTP vč. zemního vodiče

Instalační a provozní podmínky

Pro pevnou instalaci uvnitř budov, stanic, v konstrukcích a zařízeních a v podmínkách zvýšených elektromagnetických vlivů.
Provozováno na frekvencích až 200 MHz.

Elektrické vlastnosti při 20 ° C

| | |
|---|----------------------|
| Stejnoseměrný odpor | ≤ 96 Ohm/km |
| Izolační odpor | ≥ 5 GOhm/km |
| Kapacita | ≤ 56 pF/m |
| Rychlost šíření signálu | ≥ 0.68 s |
| Rychlost šíření signálu | ≤ 534+36/√f ns/100 m |
| Zpoždění signálu na 100 MHz: | ≤ 45 ns/100 m |
| Charakteristická impedance v kmitočtovém rozsahu: | |
| 1-100 MHz | 100±7 Ohm |
| 100-350 MHz | 100±10 Ohm |
| Zkušební napětí mezi jádry (DC, 2 s) | 2.5 kV |
| Pracovní napětí (DC) | 72 V |

Mechanické vlastnosti

| | |
|------------------------|---------------------|
| Teplotní rozsah: | |
| Při instalaci | -10 ° C ... +60 ° C |
| Po instalaci | -20 ° C ... +60 ° C |
| Poloměr ohybu: | |
| Během instalace | ≥ 8 průměrů kabelu |
| Po dokončení instalace | ≥ 4 průměry kabelu |
| Pevnost v tahu | ≤ 85 N |

Známka

Na KPVE-VP (350) 4x2x0,51 (UTP - kat. 5 e) kabelového typu:
OK-net - rok produkce - UTP kat. 5e 350 MHz 4Pr AWG24 NVP 68% ISO/IEC 11801
100 Ohm K-29 - metrická známka-

Na KPVong-HFE-BΠ (350) 4x2x0,51 (UTP - kat. 5 e) kabelového typu:
OK-net - rok produkce - UTP kat. 5e LSOH 350 MHz 4Pr AWG24 NVP 68% ISO/IEC 11801
100 Ohm K-29 - metrická známka-

Přenos signálu při 20 ° C

| Frekvence (MHz) | Zeslabení dB/100 m | | NEXT (dB) | | PS-NEXT (dB) | | EL-FEXT (dB) | | PS-ELFEXT (dB/100 m) | | RL (dB) | |
|-----------------|--------------------|------|-----------|------|--------------|------|--------------|------|----------------------|------|---------|-------|
| | max.* | nom. | min.* | nom. | min.* | nom. | min.* | nom. | min.* | nom. | min.* | nom. |
| 1** | 2,1 | 1,9 | 65,3 | 78,0 | 62,3 | 75,0 | 64,0 | 70,0 | 61,0 | 67,0 | 20,0 | 25,00 |
| 4 | 4,1 | 3,8 | 56,3 | 76,0 | 53,3 | 73,0 | 52,0 | 58,0 | 49,0 | 55,0 | 23,0 | 30,00 |
| 10 | 6,5 | 6,0 | 50,3 | 74,0 | 47,3 | 71,0 | 44,0 | 52,0 | 41,0 | 49,0 | 25,0 | 37,00 |
| 16 | 8,3 | 7,7 | 47,2 | 70,0 | 44,2 | 67,0 | 39,9 | 48,0 | 36,9 | 45,0 | 25,0 | 34,00 |
| 20 | 9,3 | 8,6 | 45,8 | 69,0 | 42,8 | 66,0 | 38,0 | 46,0 | 35,0 | 43,0 | 25,0 | 34,00 |
| 31,25 | 11,7 | 10,9 | 42,9 | 63,0 | 39,9 | 60,0 | 34,1 | 40,0 | 31,1 | 37,0 | 23,6 | 33,00 |
| 62,50 | 17,0 | 15,8 | 38,4 | 60,0 | 35,4 | 57,0 | 28,1 | 36,0 | 25,1 | 33,0 | 21,5 | 28,00 |
| 100 | 22,0 | 20,5 | 35,3 | 58,0 | 32,3 | 55,0 | 24,0 | 32,0 | 21,0 | 29,0 | 20,1 | 24,00 |
| 125 | 24,9 | 23,2 | 33,8 | 54,0 | 30,8 | 51,0 | 22,1 | 30,0 | 19,1 | 27,0 | 19,4 | 23,50 |
| 200 | 32,4 | 30,3 | 30,8 | 48,0 | 27,8 | 45,0 | 18,0 | 26,0 | 15,0 | 23,0 | 18,0 | 21,00 |

*IEC 61156-5:2002

**Hodnoty nižší než 4 MHz, jsou uvedeny pouze pro informaci

Informace pro objednání

| Kód | Typ kabelu | Plášť | Balení | Hmotnost kg / km |
|-------|---|-------|-----------|------------------|
| 49245 | Síťový LAN kabel kat. 5e FTP vč. zemního vodiče | PVC | Box 305 m | 45.2 |
| 49246 | KPVong-HF-VP(350) 4x2x0,51(UTP- kat. 5 e) | LSOH | Box 305 m | 46 |