

PLANET UTP CAT6 4PÁR 305M



| | |
|--------------|---|
| Cena celkem: | 4 777 Kč (bez DPH: 3 948 Kč) |
| Běžná cena: | 5 255 Kč |
| Ušetříte: | 478 Kč |
| Kód zboží: | NETXTE6996 |
| Part No.: | KAB-UTP6-D-LSO-OR-B2ca |
| Záruka: | 26 měs. |
| Stav: | Nové zboží |

Popis

PLANET UTP Cat6 4pár 305 m

Kabel kategorie **Cat6 U/UTP** je určen pro strukturované kabeláže v administrativních, komerčních i průmyslových objektech. Konstrukce z plného měděného vodiče (solid bare copper) o průřezu **23 AWG** zajišťuje stabilní elektrické vlastnosti, nízký útlum a spolehlivý přenos dat do frekvence **250 MHz**.

Plášť typu LSZH (Low Smoke Zero Halogen) splňuje přísné požadavky **CPR třídy B2ca s1a,d0,a1**, což umožňuje použití v objektech s vysokými nároky na požární bezpečnost.

Kabel je určen **pro datové rozvody, LAN sítě, IP kamery, VoIP, průmyslové aplikace** a další systémy vyžadující stabilní gigabitový přenos. Díky LSZH/LS0H plášti a třídě B2ca je vhodný i pro instalace v objektech s vysokými požadavky na požární bezpečnost – administrativní budovy, školy, nemocnice, veřejné prostory.

- Plně měděné vodiče (drát)
- Stabilní parametry do 250 MHz
- LSZH plášť s minimální kouřivostí
- CPR třída B2ca – jedna z nejvyšších pro metalické kabely
- Vhodný pro veřejné a kritické budovy
- Dlouhá životnost a nízký útlum
- X-spline (vodící kříž) + Ripcord (tažný prvek)
- Normy: ISO/IEC 11801, IEC 61156 5, TIA 568.2 D, EN 50575 (CPR), RoHS, REACH

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kategorie: Cat6

Vodič: drát, AWG 23, měď (Cu)

Typ: UTP

Počet párů: 4

Izolace vodičů: HDPE

Vnější izolace: LS0H

Hořlavost: CPR (B2ca - s1a,d0,a1)

Balení: papírová krabice po 305 m

Potisk: metráž, průmyslové standardy

Barevné značení: na všech vodičích, vnější izolace oranžová

Konstrukce

- **Typ:** CAT6 U/UTP (nestíněný)
- **Vodič:** plný měděný (solid bare copper), průměr **0,55 ± 0,005 mm / 23 AWG**
- **Izolace:** HDPE, průměr **1,00 ± 0,02 mm**
- **Křížový separátor:** LSZH-ZR01
- **Trhací vlákno:** nylon 150D
- **Plášť:** LSZH (Low Smoke Zero Halogen), průměr **6,3 ± 0,5 mm**, tloušťka **0,6 mm**
- **Pracovní teplota:** -20 °C až +60 °C
- **Min. poloměr ohybu:** ≥ 10× vnější průměr

Elektrické vlastnosti (+20 °C)

- **Lineární odpor:** ≤ 9,5 Ω/100 m
- **Izolační odpor:** ≥ 5000 MΩ·km
- **Kapacitní nevyváženost:** ≤ 330 pF/100 m
- **Charakteristická impedance:** 100 ± 5 Ω (100 MHz)
- **Dielektrická pevnost:** DC 1 kV / 1 min bez průrazu

Požární vlastnosti (CPR)

- **Třída reakce na oheň:** **B2ca-s1a,d0,a1**
- **Šíření plamene:** FS ≤ 1,5 m
- **THR1200s:** ≤ 15 MJ
- **Peak HRR:** ≤ 30 kW
- **FIGRA:** ≤ 150 W/s
- **Vertikální šíření plamene:** H ≤ 425 mm

Normy

Datové a telekomunikační normy

- ISO/IEC 11801
- IEC 61156-5
- TIA/EIA 568.2-D
- EN 50173

Požární normy

- EN 50575 (CPR)
- EN 60332-1-2
- EN 61034-2 (kouřivost)
- EN 60754-1/2 (halogeny, korozivita)

Ekologické normy

- RoHS 2011/65/EU
- REACH EC 1907/2006

Přenosové parametry

| Frekvence (MHz) | Útlum [Attenuation] (dB) | NEXT (dB) | PS NEXT (dB) | ACRF (dB) | PS ACRF (dB) | RL (dB) | Propagation Delay (ns/100 m) | Delay Skew (ns/100 m) |
|-----------------|--------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|---------|------------------------------|-----------------------|
| 1 | 2,0 | 74,3 | 71,3 | 67,8 | 64,8 | 20,0 | 570 | ≤ 45 |
| 4 | 3,8 | 66,3 | 63,3 | 55,8 | 52,8 | 23,0 | 552 | ≤ 45 |
| 8 | 5,3 | 61,8 | 58,8 | 49,7 | 46,7 | 24,5 | 546 | ≤ 45 |
| 10 | 6,0 | 60,3 | 57,3 | 47,8 | 44,8 | 25,0 | 545 | ≤ 45 |
| 16 | 7,6 | 57,2 | 54,2 | 43,7 | 40,7 | 25,0 | 543 | ≤ 45 |
| 20 | 8,5 | 55,8 | 52,8 | 41,8 | 38,8 | 25,0 | 542 | ≤ 45 |

| Frekvence (MHz) | Útlum [Attenuation] (dB) | NEXT (dB) | PS NEXT (dB) | ACRF (dB) | PS ACRF (dB) | RL (dB) | Propagation Delay (ns/100 m) | Delay Skew (ns/100 m) |
|------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|----------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 25 | 9,5 | 54,3 | 51,3 | 39,8 | 36,8 | 24,3 | 541 | ≤ 45 |
| 31,25 | 10,7 | 52,9 | 49,9 | 37,9 | 34,9 | 23,6 | 540 | ≤ 45 |
| 62,5 | 15,4 | 48,4 | 45,4 | 31,9 | 28,9 | 21,5 | 538 | ≤ 45 |
| 100 | 19,8 | 45,3 | 42,3 | 27,8 | 24,8 | 20,1 | 536 | ≤ 45 |
| 155 | 25,0 | 42,4 | 39,4 | 24,0 | 21,0 | 18,8 | 534 | ≤ 45 |
| 200 | 28,5 | 40,8 | 37,8 | 22,0 | 19,0 | 18,0 | 533 | ≤ 45 |
| 250 | 32,8 | 39,3 | 36,3 | 20,0 | 17,0 | 17,3 | 532 | ≤ 45 |