

**PLANET UTP CAT6 4PÁR 305M**

Cena celkem:	<b>5 175 Kč</b> <b>(bez DPH: 4 277 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>5 693 Kč</b>
Ušetříte:	<b>518 Kč</b>
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

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