

**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddf.org

+420 731 533677

15.04.26 23:19:06

## PLANET FTP CAT6A 4PÁR 500M



|              |   |
|--------------|---|
| Cena celkem: | <b>9 220 Kč</b><br><b>(bez DPH: 7 620 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>10 142 Kč</b>                              |
| Ušetříte:    | <b>922 Kč</b>                                 |
| Kód zboží:   | NETPLA7426                                    |
| Part No.:    | KAB-FUTP6A-D-LSO-OR-<br>B2ca                  |
| Záruka:      | 26 měs.                                       |
| Stav:        | Nové zboží                                    |

## Popis

### PLANET FTP Cat6a 500 m

Kabel kategorie **Cat6A**, třída EA, 500 MHz, 4pár, drát, **FTP**, každý pár je stíněný zvlášť, ripcord, zemní vodič, **balení 500 m na dřevěném bubnu**, oranžová barva, cena za balení.

Kabel pro realizaci sítí **Gigabit 1000 Base-T, 2G FC-Base-T a 10Gbit Ethernet 10G Base-T** a aplikace Cat6a/Class EA do 500 MHz.

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

#### Mechanické parametry:

**Počet párů:** 4

**Vodič:** AWG 23, Cu (měď), drát

**Izolace vodičů:** PE (polyetylen)

**Stínění:** každý pár v samostatném stínění (Al fólie)

**Vnější izolace pláště:** LSOH (LSZH)

**Balení:** dřevěný buben po 500 m

**Potisk:** metráž, průmyslové standardy

**Barevné značení:** na všech vodičích, vnější izolace oranžová

**Instalační teplota:** -30 až +50 °C

#### Elektrické parametry:

**Impedance:** 100 ± 15 Ω

**Stejnoseměrný odpor max:** 75 Ω/km

**Kapacitance nesymetrická (páry vůči zemi) max:** 160 pF/100m

**Rychlost šíření signálu:** 0,74 c

## Splněné normy & Standardy:

ČSN EN 50267-2-2, ČSN EN 50267-2-3 • kyselost plynů vznikajících při hoření

ČSN EN 61034-2 • hustota kouře

ČSN EN 60332-1-2 • nehořlavost/šíření plamene kabelu

ISO/IEC 11801 • požadavky a design strukturované kabeláže

TIA-568-C.2 • technické požadavky (výkon a kvalita kabelů)



[Ostatní download](#)

| ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY při +20 °C |              |                       |           |             |                  |                    |              |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------|-------------|------------------|--------------------|--------------|
| Stejnoseměrný odpor                   | max. 75 Ω/km |                       |           |             |                  |                    |              |
| Kapacitní nerovnováha                 | 160 pF/100m  |                       |           |             |                  |                    |              |
| Charakteristická impedance            | 100 ± 15 Ω   |                       |           |             |                  |                    |              |
| Rychlost šíření                       | cca 74 %     |                       |           |             |                  |                    |              |
| Frekvence (MHz)                       | RL ≥ dB      | Útlum (ATT) ≤ dB/100m | NEXT ≥ dB | PSNEXT ≥ dB | ELFEXT ≥ dB/100m | PSELFEXT ≥ dB/100m | PSAACRF ≥ dB |
| 1                                     | 20,0         | 2,1                   | 75,3      | 72,3        | 67,8             | 64,8               | 67,0         |
| 4                                     | 23,0         | 3,8                   | 66,3      | 63,3        | 55,8             | 52,8               | 66,2         |
| 10                                    | 25,0         | 5,9                   | 60,3      | 57,3        | 43,9             | 44,8               | 58,2         |
| 16                                    | 25,0         | 7,5                   | 57,2      | 54,2        | 43,7             | 40,9               | 54,1         |
| 31,2                                  | 23,6         | 10,5                  | 52,9      | 49,9        | 37,9             | 34,9               | 48,3         |
| 62,5                                  | 21,5         | 15,4                  | 48,4      | 45,4        | 31,9             | 28,9               | 42,3         |
| 100                                   | 20,1         | 19,1                  | 45,3      | 42,3        | 27,8             | 24,8               | 38,2         |
| 200                                   | 18,0         | 27,6                  | 40,8      | 37,8        | 22,0             | 19,0               | 32,2         |
| 250                                   | 17,3         | 31,1                  | 39,3      | 36,3        | 20,0             | 17,0               | 30,2         |
| 300                                   | 17,3         | 34,3                  | 38,1      | 35,1        | 18,5             | 15,5               | 28,7         |
| 500                                   | 17,3         | 45,3                  | 34,8      | 31,8        | 13,8             | 10,8               | 24,2         |