

Link do produktu: <https://sklep.telecomworld.pl/kabel-bitlan-cat6a-uftp-500mhz-lsoh-25-lat-gwarancji-p-1454.html>



# Kabel BITLAN cat.6A U/FTP 500MHz LSOH, 25 lat gwarancji

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Cena brutto      | <b>2,42 zł</b>   |
| Cena netto       | <b>1,97 zł</b>   |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>  |
| Czas wysyłki     | <b>48 godzin</b> |
| Numer katalogowy | <b>KR-TI0079</b> |
| Producent        | <b>BITNER</b>    |

## Opis produktu

## Kabel BITLAN cat.6A U/FTP 500MHz LSOH



zastosowanie  
wewnętrzne



EN 60332-1



bezhalogenowy  
EN 60754



niska emisja dymów  
EN 61034



transmisja danych

### Dane techniczne:

#### Zakres temperatury:

podczas pracy: -30°C do +70°C

podczas układania: -10°C do +50°C

#### Minimalny promień gięcia:

podczas pracy: 6xØD

podczas układania: 8xØD

Średnica przewodu Cu: 0,57±0,015mm

Średnica izolowanej żyły: 1,3±0,01mm

Rezystancja pętli żył/pary w temp. 20°C

(max): 145Ω/km

Rezystancja izolacji (min): 2GΩxkm

Asymetria rezystancji żył w parze: ≤2%

Pojemność skuteczna dowolnej pary przy

1kHz: 45±5nF/km

Asymetria pojemności torów

transmisyjnych względem ziemi przy

1kHz (max): 1600pF/km

Napięcie pracy: 150V

Próba napięciowa - 1min:

napięcie zmienne 50Hz: 700V AC

napięcie stałe: 1000V DC

Impedancja falowa przy częstotliwości

100MHz: 100±5Ω

Prędkość propagacji NVP: 77%

Tłumienność odbiciowa par w zakresie

częstotliwości dB (min):

f = 4+10MHz: 20+5lg(f)

f = 10+20MHz: 25

f = 20+350MHz: 25-7lg(f/20)

Tłumienie sprzężenia w zakresie

częstotliwości 30+100MHz (min.): 55dB

Impedancja sprzężeniowa 10MHz (max):

100mΩ/m

### Budowa:

**Żyły:** jednodrutowe okrągłe z miękkiej miedzi elektrolitycznej

**Izolacja:** specjalna mieszanka poliolefinowa

**Kolory izolacji żył:** zielona, niebieska, brązowa, pomarańczowa skręcona w parę z żyłą białą

**Pary:** każda para indywidualnie ekranowana folią aluminiową Al/Pet

**Ośrodek:** cztery pary żył ekranowanych skręcone razem w ośrodek z żyłą

uziemiającą CuSn

**Powłoka zewnętrzna:** specjalny polimer bezhalogenowy LSOH

**Kolor powłoki:** pomarańczowy RAL 2003 lub inne kolory na życzenie klienta

**Nadruk:** BITNER BITLAN U/FTP 4x2x23AWG cat.6A 500MHz LSOH PN-EN

50173-1 ISO/IEC 11801 ANSI/TIA 568-C.2 nr identyfikacyjny CE RoHS

www.bitner.com.pl metry

### Zastosowanie:

BITLAN U/FTP cat.6A LSOH przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 500MHz. Przeznaczone są do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do 10Gb/s. Indywidualnie ekranowane pary folią Al/Pet dodatkowo wpływają na poprawę parametrów teletransmisyjnych niwelując zakłócenia zewnętrzne oraz występujące między parami dlatego można je stosować w sieciach przemysłowych narażonych na oddziaływanie zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych. Kable stosuje się do ułożenia na stałe w tzw. okablowaniu strukturalnym wewnątrz budynków zgodnie ze standardem PN-EN 50173-1, ISO/IEC 11801-1, ANSI/TIA 568-C.2. Posiadają powłokę bezhalogenową LSOH nierozprzestrzeniającą płomienia o bardzo niskiej emisji dymów wg PN-EN 61034-2, EN 61034-2, IEC 61034-2 i o ograniczonym wydzielaniu gazów korozyjnych wg PN-EN 60754-2, EN 60754-2, IEC 60754-2, która umożliwia zastosowanie kabla w miejscach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą PN-EN 50575 (CPR).

### Pakowanie:



Szpula/Krażek  
500m



Szpula/Bęben  
1000m



Żyła robocza Cu

Izolacja PE

Długość żyły

Długość żyły CuSn

Indywidualna folia aluminiowa Al/Pet

Powłoka zewnętrzna LSOH

| Nr kat. | Nazwa             | Średnica żyły Cu [mm] | Średnica zewnętrzna kabla [mm] | Klasyfikacja ogniowa PN-EN 50575 | Waga miedzi Cu [kg] | Waga kabla [kg] | Pasmo częstotliwości [MHz] |
|---------|-------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------|
| TI0079  | U/FTP cat.6A LSOH | 23AWG                 | 7,5                            | Dca                              | 22                  | 55              | 500                        |

| nr. katalogowy | Nazwa                                 |
|----------------|---------------------------------------|
| KR-TI0079      | Kabel BITLAN cat.6A U/FTP 500MHz LSOH |



INFOLINIA 814 45 8000



info@kronx.pl

kronx.pl

---

# 4N Grade Oxygen-free Pure Copper

Higher conductivity, less lossless transmission signal attenuation,  
faster network transmission

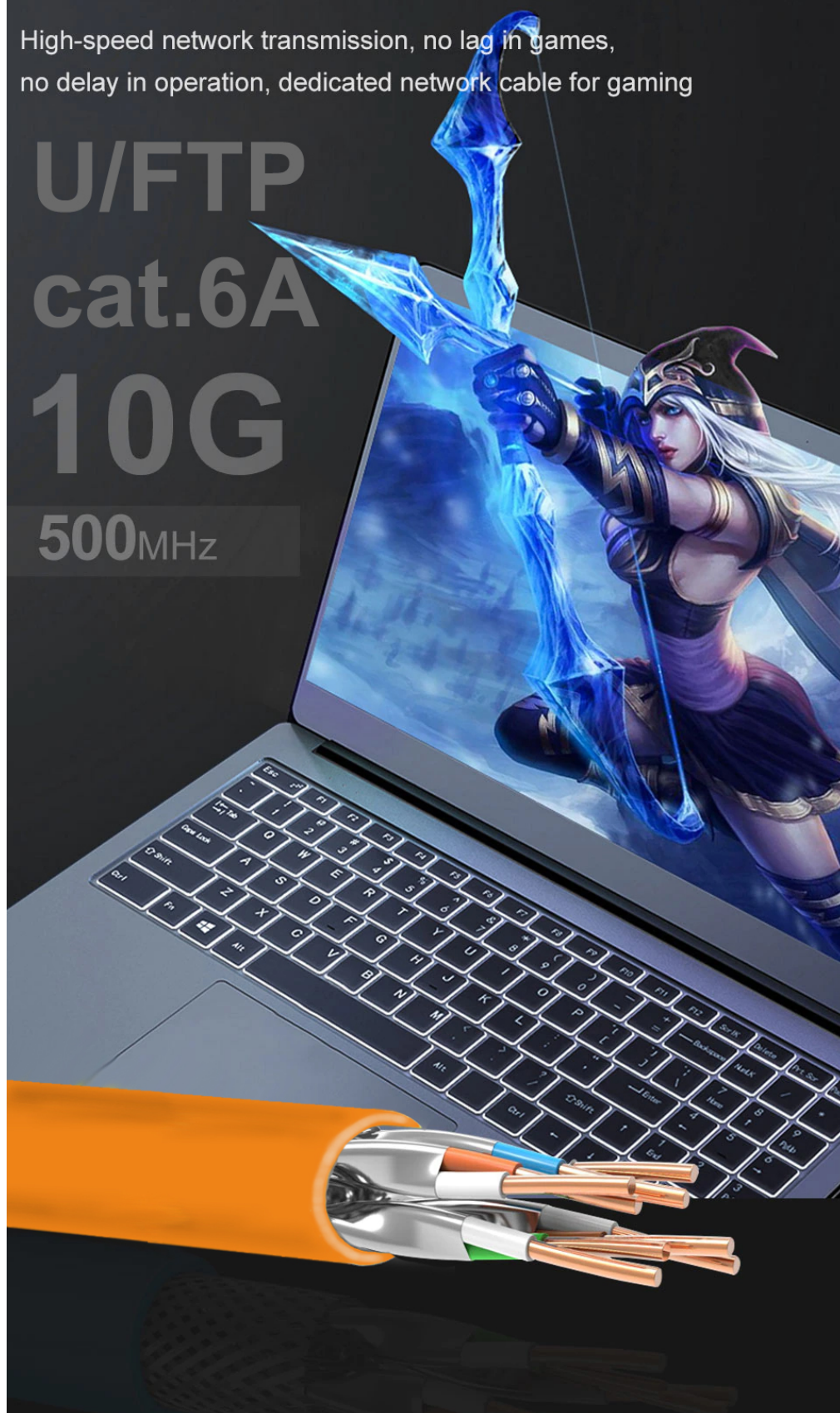




# 10G High-speed Transmission

High-speed network transmission, no lag in games,  
no delay in operation, dedicated network cable for gaming

U/FTP  
cat.6A  
10G  
500MHz



---

# Low smoke and halogen free

Environmentally friendly and flame-retardant quilt,  
longer service life and safer

