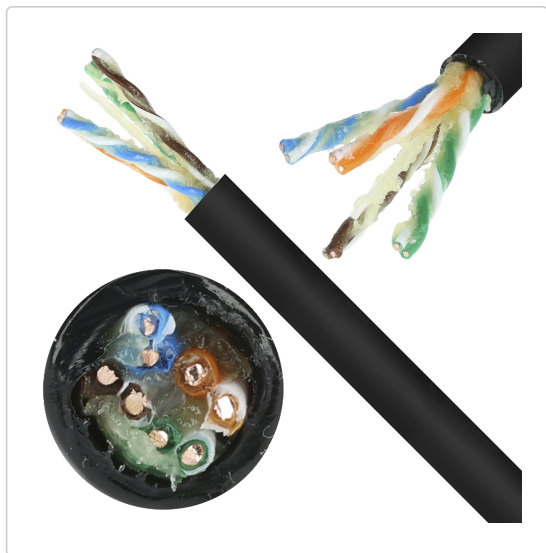


Karta produktu:

## Kabel zewnętrzny żelowany UTPw kat.6 U/UTP 4x2x0,54 Bitner

BITNER



<b>Producent:</b>	BITNER
<b>Symbol:</b>	01.2036
<b>Kod producenta:</b>	TI0054
<b>Kod EAN:</b>	5902956141286

### Opis produktu

#### Zastosowanie:

**BiTLAN U/UTPf cat. 6 outdoor** przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 350 MHz. Nadają się do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej powyżej 1 Gb/s. Kable wypełnione są żelem hydrofobowym zabezpieczającym przed wzdłużnym wnikaniem wody. Posiadają zewnętrzną powłokę odporną na działanie promieni UV, dlatego nadają się do układania na zewnątrz budynków, w kanałach kablowych lub bezpośrednio w ziemi.

#### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Rodzaj kabla:	U/UTP
Kategoria:	6
Częstotliwość:	350 MHz
Przepustowość:	> 1 Gb/s
Przekrój:	4 x 2 x 0,54 (23AWG)
Żyły:	jednodrutowe, okrągłe, z miękkiej miedzi elektrolitycznej o 0,54 mm (23AWG)
Izolacja:	specjalna mieszanka poliolefinowa
Kolory izolacji żył:	zielona, niebieska, brązowa, pomarańczowa - skręcone w parę z żyłą białą z odpowiadającym jej kolorowym paskiem wzdłużnym
Ośrodek:	cztery pary żył skręcone w ośrodek o odpowiednich skokach skrętu każda z par, oszczelniony żelem hydrofobowym
Ekranowanie:	brak
Typ ekranu:	-
Powłoka:	polietylen PE UV
Kolor powłoki:	czarny
Klasyfikacja ogniowa:	Fca

#### WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Promień zgięcia:	6 x Ø zewnętrzna przewodu
Średnica zewnętrzna:	6,5 mm
Waga kabla / km:	-
Indeks miedziowy:	-
Zakres temp. podczas pracy:	-30°C do +80°C
Zakres temp. podczas układania:	-10°C do +50°C
<b>WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE</b>	
Rezystancja pętli żyły/pary w temp. 20°C (max):	190 Ω/km
Rezystancja izolacji (min):	5 GΩ·km
Asymetria rezystancji żył w parze:	≤ 2%
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1 kHz:	50 ± 5 nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi przy 1 kHz (max):	1600 pF/km
Napięcie pracy:	150 V
Próba napięciowa (żyła/żyła oraz żyła/ekran):	napięcie zmienne 50 Hz: 700 V AC napięcie stałe: 1000 V DC
Impedancja falowa:	100 ± 5 Ω
Prędkość propagacji NVP:	67%
Tłumienność odbiciowa par w zakresie częstotliwości dB (min):	f = 4-10 MHz: 20 + 5•lg(f) f = 10-20 MHz: 25 f = 20-350 MHz: 25 - 7•lg(f/20)
Tłumienność ekranowania w zakresie częstotliwości 30-350 MHz (min):	-
Impedancja sprzężeniowa ekranu w zakresie częstotliwości 10 MHz (max):	-

## Specyfikacja

<b>Budowa żył</b>	drut
<b>Ekranowanie</b>	nie
<b>Izolacja</b>	poliolefina POF
<b>Kategoria</b>	6
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	Fca
<b>Kolor powłoki</b>	czarny
<b>Liczba żył</b>	8
<b>Marka</b>	BITNER
<b>Materiał żył</b>	miedź elektrolityczna
<b>NVP</b>	67%
<b>Pasma częstotliwości</b>	350 MHz
<b>Powłoka</b>	PE
<b>Promień gięcia (instalacje ruchome)</b>	8 x średnica
<b>Promień gięcia (instalacje stałe)</b>	6 x średnica
<b>Przepustowość binarna</b>	1 Gb/s

<b>Rodzaj kabla</b>	U/UTP
<b>Średnica AWG</b>	23 AWG
<b>Średnica zewnętrzna</b>	6,5 mm
<b>Średnica żył [mm]</b>	0,54mm AWG23
<b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b>	-30°C do +80°C
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	-10°C do +50°C
<b>Zastosowanie</b>	doziemny (żelowany)