

Karta produktu:

## Kabel zewnętrzny żelowany UTPw kat.5e U/UTP 4x2x0,5 Bitner

BITNER



<b>Producent:</b>	BITNER
<b>Symbol:</b>	01.0104
<b>Kod producenta:</b>	TI0012
<b>Kod EAN:</b>	5902956141200

### Opis produktu

#### Zastosowanie:

**BiTLAN U/UTP cat. 5e outdoor** przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 200 MHz. Nadają się do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do 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:	5e
Częstotliwość:	200 MHz
Przepustowość:	1 Gb/s
Przekrój:	4 x 2 x 0,5 (24AWG)
Żyły:	jednodrutowe, okrągłe, z miękkiej miedzi elektrolitycznej
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, uszczelniony żelem hydrofobowym
Ekranowanie:	brak
Typ ekranu:	-
Powłoka:	polietylen powłokowy PE
Kolor powłoki:	czarny
Klasyfikacja ogniowa:	Fca

#### WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Promień zgięcia:	6 x Ø zewnętrzna przewodu
Średnica zewnętrzna:	6,2 mm
Waga kabla / km:	40 kg
Indeks miedziowy:	15 kg
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 = 20-200 MHz: 25 - 7•lg(f/20)
Tłumienność ekranowania w zakresie częstotliwości 30-200 MHz (min):	-
Impedancja sprzężeniowa ekranu w zakresie częstotliwości 10 MHz (max):	-

## Specyfikacja

<b>Budowa żył</b>	drut
<b>Ekranowanie</b>	nie
<b>Izolacja</b>	polietylen PE
<b>Kategoria</b>	5e
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	Fca
<b>Kolor powłoki</b>	czarny
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	8
<b>Marka</b>	BITNER
<b>Materiał żył</b>	miedź elektrolityczna
<b>NVP</b>	67%
<b>Pasma częstotliwości</b>	200 MHz
<b>Powłoka</b>	PE
<b>Promień gięcia (instalacje ruchome)</b>	6 x średnica
<b>Promień gięcia (instalacje stałe)</b>	8 x średnica
<b>Przepustowość binarna</b>	1 Gb/s

<b>Przybliżona waga</b>	40 kg/km
<b>Rodzaj kabla</b>	U/UTP
<b>Średnica AWG</b>	24 AWG
<b>Średnica zewnętrzna</b>	6,2 mm
<b>Średnica żył [mm]</b>	0,5mm AWG24
<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)