

KABEL DO SIECI TELEINFORMATYCZNYCH

**BiTLAN U/UTP PCV 4x2x23AWG
CAT. 6 350 MHz**NR KATALOGOWY: **T10044**

BiTLAN U/UTP PCV 4x2x23AWG CAT. 6 350 MHz



RoHS 2011/65/UE LVD 2006/95/WE

DANE TECHNICZNE:

- ▶ **ZAKRES TEMPERATURY:**
podczas pracy: -30°C do +70°C
podczas układania: -10°C do +50°C
- ▶ **MINIMALNY PROMIĘŃ GIĘCIA:**
4xØd - średnica zewnętrzna przewodu
- ▶ **REZYSTANCJA PĘTLI ŻYŁ/PARY W TEMP. 20°C(MAX):**
165 Ohm/km
- ▶ **REZYSTANCJA IZOLACJI (MIN):** 5 GΩxkm
- ▶ **ASYMETRIA REZYSTANCJI ŻYŁ W PARZE:** ≤ 2%
- ▶ **POJEMNOŚĆ SKUTECZNA DOWOLNEJ PARY PRZY 1 KHZ:** 50 ± 5 nF/km
- ▶ **ASYMETRIA POJEMNOŚCI W TORZE TRANSMISYJNYM WZGLĘDEM ZIEMI PRZY 1 KHZ (MAX):** 1600 pF/km
- ▶ **NAPIĘCIE PRACY:** 150V
- ▶ **PRÓBA NAPIĘCIOWA:**
napięcie zmienne 50 Hz: 700 V AC
napięcie stałe: 1000 V DC
- ▶ **IMPEDANCJA FAŁOWA:** 100 ± 5 Ω
- ▶ **PRĘDKOŚĆ PROPAGACJI NVP:** 69 %
- ▶ **TŁUMIENNOŚĆ ODBICIOWA PAR W ZAKRESIE CZĘSTOTLIWOŚCI DB (MIN):**
f = 4÷10 MHz: 20+5lg(f)
f = 10÷20 MHz: 25
f = 20÷350 MHz: 25-7lg(f/20)

**BUDOWA:**

- ▶ **ŻYŁY:** jednodrutowe okrągłe z miękkiej miedzi elektrolitycznej
- ▶ **IZOLACJA:** specjalna mieszanka poliolefinowa
- ▶ **KOLOR 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 na centralnie ułożonym elemencie separującym
- ▶ **POWŁOKA ZEWNĘTRZNA:** polwinil PCV oponowy
- ▶ **KOLOR POWŁOKI:** szary RAL 7035

ZASTOSOWANIE:

Kabel U/UTP cat. 6 350 MHz przeznaczony jest do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 350 MHz. Przeznaczone są do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do 1 Gb/s. Kable przeznaczone są do układania na stałe w tzw. okablowanie strukturalne wewnątrz budynków zgodnie ze standardem PN-EN 50173-1:2011, ISO/IEC 11801 2nd ed., ANSI/TIA 568-C.2, jak również do zastosowania w sieciach przemysłowych nienarażonych na wpływ zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych.

| NAZWA | KONSTRUKCJA | ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA KABLA [MM] | WAGA MIEDZI CU [KG] | WAGA KABLA [KG] | PASMO CZĘSTOTLIWOŚCI [MHZ] |
|--------------|-------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------|
| U/UTP CAT. 6 | 4x2x23AWG | 5,8 | 19 | 38 | 350 |