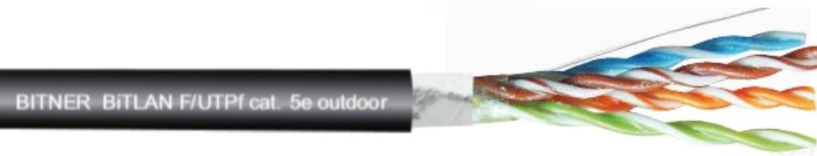


KABEL DO SIECI TELEINFORMATYCZNYCH

BiTLAN F/UTP_f KAT.5E PE 200MHz 4x2x24

NR.KATALOGOWY:

TI0013

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

DANE TECHNICZNE:

- ▶ **ZAKRES TEMPERATURY:**
podczas pracy: -30°C do +80°C
podczas układania: -10°C do +50°C
- ▶ **MINIMALNY PROMIĘŃ GIĘCIA:**
6 x Ød - średnica zewnętrzna przewodu
- ▶ **REZYSTANCJA PĘTLI ŻYŁ/PARY W TEMP. 20°C(MAX):**
190 Ω/km
- ▶ **REZYSTANCJA IZOLACJI (MIN):** 5 GΩ x km
- ▶ **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:** 150 V
- ▶ **PRÓBA NAPIĘCIOWA:**
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+5lg(f)
f = 10÷20 MHz: 25
f = 20÷200 MHz: 25-7lg(f/20)

BUDOWA:

- ▶ **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 uszczelnione żelam hydrofobowym.
- ▶ **EKRAN:** folia aluminiowa Al/Kop z żyłą uziemiającą CuSn
- ▶ **POWŁOKA ZEWNĘTRZNA:** polietylen PE UV
- ▶ **KOLOR POWŁOKI:** czarny

ZASTOSOWANIE:

BiTLAN F/UTP_f 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. Stosuje się do układania na stałe wewnątrz i na zewnątrz budynków, w kanałach kablowych i bezpośrednio w ziemi. Posiadają ochronę elektromagnetyczną, przeciwiogłociową i promieniowanie UV.



zastosowanie zewnętrzne



zastosowanie wewnętrzne



transmisja danych



odporność UV



odporność EN 60811-2-1

NAZWA	KONSTRUKCJA	ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA KABLA [MM]	WAGA MIEDZI CU [KG]	WAGA KABLA [KG]	PASMO CZĘSTOTLIWOŚCI [MHZ]
F/UTP _f CAT.5E	4P	7,0	16	51	200