

KABEL DO SIECI TELEINFORMATYCZNYCH

**BITLAN F/UTP KAT.5E LSOH 200MHz 4x2x24**

NR.KATALOGOWY:

T10009



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:**

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:** 69 %▶ **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 o odpowiednich skokach skrętu par.▶ **EKRAN:** folia aluminiowa Al/Pet z żyłą uziemiającą CuSn▶ **POWŁOKA ZEWNĘTRZNA:** specjalny polimer bezhalogenowy LSOH▶ **KOLOR POWŁOKI:** pomarańczowy**ZASTOSOWANIE:**

BiTLAN F/UTP cat. 5e LSOH 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 budynków. Posiadają dodatkowy ekran wspólny i żyłę uziemiającą CuSn znajdujące się pod taśmą, które chronią przed działaniem zewnętrznych pól elektromagnetycznych. Powłoka bezhalogenowa LSOH nierozprzestrzeniająca o bardzo niskiej emisji dymów i ograniczonym wydzieleniu gazów korozyjnych.

zastosowanie  
wnętrzowe

transmisja danych



PN-EN 60332-1



bezhalogenowe

niska emisja  
dymów

NAZWA	KONSTRUKCJA	ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA KABLA [MM]	WAGA MIEDZI CU [KG]	WAGA KABLA [KG]	PASMO CZĘSTOTLIWOŚCI [MHZ]
F/UTP CAT.5E	4P	5,9	16	37	200