KABEL DO SIECI TELEINFORMATYCZNYCH

BiTLAN S/FTP LSOH 4x2x23AWG CAT. 7A 1200 MHz

NR KATALOGOWY: TI0089

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

DANE TECHNICZNE:

- **ZAKRES TEMPERATURY:**
  podczas pracy: -30°C do +70°C
  podczas układania: -10°C do +50°C
- **MINIMALNY PROMIEŃ GIĘCIA:**
  6xØd - średnica zewnętrzna przewodu
- **REZYSTANCJA PĘTLI ŻYŁ/PARY W TEMP. 20°C(MAX):** 135 Ohm/km
- **REZYSTANCJA IZOLACJI (MIN):** 5 GΩxkm
- **ASYMETRIA REZYSTANCJI ŻYŁ W PARZE:** ≤ 2%
- **POJEMNOŚĆ SKUTECZNA DOWOLNEJ PARY PRZY 1 KHZ:** 45 ± 5 nF/km
- **ASYMETRIA POJEMNOŚCI W TORZE TRANSMISYJNYM WZGLĘDEM ZIEMI PRZY1KHZ (MAX):** 1600 pF/km
- **NAPIĘCIE PRACY:** 150V
- **PRÓBA NAPIĘCIOWA:**
  napięcie zmienne 50 Hz: 700 V AC
  napięcie stałe: 1000 V DC
- **IMPEDANCJA FALOWA:** 100 ± 5 Ω
- **PRĘDKOŚĆ PROPAGACJI NVP:** 74 %
- **TŁUMIENNOŚĆ ODBICIOWA PAR W ZAKRESIE CZĘSTOTLIWOŚCI DB (MIN):**
  f = 4÷10 MHz: 20+5lg(f)
  f = 10÷250 MHz: 25-7lg(f/20)
  f = 250÷1200 MHz: 17,3-10lg(f/600)

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 na centralnie ułożoną żyłą uziemiającą CuSN
- **POWŁOKA ZEWNĘTRZNA:** specjalny polimer bezhalogenowy LSOH
- **KOLOR POWŁOKI:** pomarańczowy RAL 2003

ZASTOSOWANIE:

Kabel GMP Net S/FTP cat. 7A 1200 MHz przeznaczony jest do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwosci do 1000 MHz. Przeznaczone są do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej powyżej 10 Gb/s. Posiadają ekran z folii aluminiowej wokół każdej pary kabla i żyłę centralną uziemiającą CuSn znajdującą sie pod taśmą, które chronią przed wpływem działania zewnętrznych pól elektromagnetycznych. 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, mają zostosowanie w sieciach przemysłowych narażonych na oddziaływanie zewnętrznych zakłócen elektromagnetycznych. Indywidualnie ekranowane pary folią Al/Pet dodatkowo wpływają na poprawę parametrów teletransmisyjnych niwelując zakłócenia zewnętrzne oraz występujące między parami. Posiadają powłokę bezhalogenowa LSOH nierozprzestrzeniającą płomienie o bardzo niskiej emisji dymów wg PN-EN 50268-2, IEC 61034-2 i o ograniczonym wydzielaniu gazów korozyjnych wg PN-EN 50267-2-3, IEC 60754-2, która umożliwia zastosowanie kabla w miejscach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych.

NAZWA	KONSTRUKCJA	ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA KABLA [MM]	WAGA MIEDZI CU [KG]	WAGA KABLA [KG]	PASMO CZĘSTOTLIWOŚCI [MHZ]
S/FTP CAT. 7A	4x2x23AWG	9,4	30	69	1200