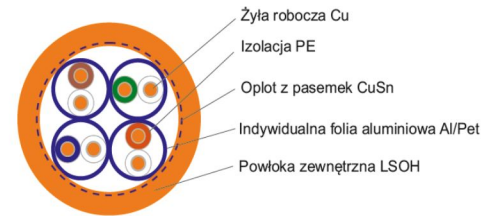


KABEL DO SIECI TELEINFORMATYCZNYCH

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

NR KATALOGOWY: T10089

BITNER BiTLAN S/FTP cat. 7A LSOH



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:**
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 PRZY 1KHZ (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:** 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)

zastosowanie
wewnętrzne

transmisja danych



PN-EN 60332-1



bezhalogenowe*

niska emisja
dymów

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 częstotliwości 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 się 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 zastosowanie w sieciach przemysłowych narażonych na oddziaływanie zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych. Indywidualnie ekranowane pary folii Al/Pet dodatkowo wpływają na poprawę parametrów teletransmisyjnych niwelując zakłócenia zewnętrzne oraz występujące między parami. Posiadają powłokę bezhalogenową LSOH nierozprzestrzeniającą płomień o bardzo niskiej emisji dymów wg PN-EN 50268-2, IEC 61034-2 i o ograniczonym wydzieleniu 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