MULTIBiT®

2xCOAX-75 2xUTP5e 1xFTTH 2J LSOH

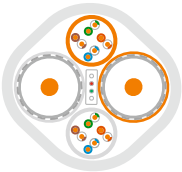
RoHS 2015/863/EU

LVD 2014/35/EU

CPR

CPR 305/2011

24 m-ce gwarancji



zastosowanie wnętrzowe | EN 60332-1 | IEC 60332-3 EN 60332-3 | transmisja danych | bezhalogenowe EN 60754 | niska emisja dymów EN 61034

Dane techniczne oraz budowa kabla:

BiTLAN®U/UTP cat.5e LSOH

Żyły: jednodrutowe okrągłe z miękkiej miedzi elektrolitycznej 24AWG (0,5)
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
Powłoka zewnętrzna: specjalny polimer bezhalogenowy LSOH
Kolor powłoki: biały RAL 9010 i pomarańczowy RAL 2003
Średnica zewnętrzna kabla: 4,8mm
Rezystancja pętli żył/pary w temp. 20°C (max): 196Ω/km
Rezystancja izolacji (min): 5GΩxkm
Asymetria rezystancji żył w parze: ≤2%
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1kHz: 50±5nF/km
Asymetria pojemności w torze transmisyjnym względem ziemi przy 1kHz (max): 1600pF/km
Napięcie pracy: 150V
Próba napięciowa - 1min**:**
napięcie zmienne 50Hz: 700V AC
napięcie stałe: 1000V DC
Impedancja falowa przy częstotliwości 100MHz: 100±5Ω
Prędkość propagacji NVP: 69%
Tłumienność odbiciowa par w zakresie częstotliwości dB (min):
f = 4÷10MHz: $20+5x\log_{10}(f)$
f = 10÷20MHz: 25
f = 20÷200MHz: $25-7x\log_{10}(f/20)$

BiTSAT®757 LSOH

Żyła wewnętrzna: miedziana jednodrutowa, $Ø_{zew}$=1,05mm
Izolacja: spieniony PE, $Ø_{zew}$=5,0mm
Żyła zewnętrzna: folia aluminiowa Al/Pet/Al. oraz oplot z drutów aluminiowych o współczynniku krycia min. 77%
Powłoka zewnętrzna: specjalny polimer bezhalogenowy samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia o indeksie tlenowym >29
Kolor powłoki: biały RAL 9010 i pomarańczowy RAL 2003
Średnica zewnętrzna kabla: 6,9mm
Rezystancja żyły wewnętrznej: 21Ω/km
Rezystancja żyły zewnętrznej: 25,8Ω/km
Rezystancja izolacji (min.): 5GΩxkm
Pojemność skuteczna: 57nF/km
Impedancja falowa: 75±3Ω
Prędkość propagacji NVP: 80%
Tłumienność ekranowania dla częstotliwości (min.) - klasa A:
30 ÷ 1000 Mhz: 85dB
1GHz ÷ 2,2Ghz: 75dB
Tłumienność odbiciowa dla częstotliwości dB (min):
5÷1000MHz: 23
1÷2,2GHz: 21

BiTFiber®FTTH 2J

Włókno światłowodowe: 2 x włókno optotelekomunikacyjne w standardzie zgodnie z ITU-T-G657A2
Wzmocnienie dielektryczne: pręty FRP- 2 szt.
Powłoka zewnętrzna: specjalny polimer bezhalogenowy LSOH
Kolory włókna i pokrycia wtórnego według PN-IEC 60304: czerwony, zielony
Kolor powłoki zewnętrznej: biały RAL 9010
Wymiar zewnętrzny kabla: 2,0x3,0mm
Tłumienność dla fali 1310nm (włókno jednomodowe): ≤0,5dB/km
Tłumienność dla fali 1550nm (włókno jednomodowe): ≤0,35dB/km

MULTIBiT®

2xCOAX-75 2xUTP5e 1xFTTH 2J LSOH

Dane techniczne oraz budowa kabla:

Ośrodek kabla:
2 x kabel teleinformatyczny BiTLAN®U/UTP cat.5e LSOH oraz 2 x kabel koncentryczny BiTSAT®757LSOH, rozróżnione w postaci kolorowych powłok, skręcone na centralnie ułożonym kablu optotelekomunikacyjnym BiTFiber®FTTH 2J
Powłoka zewnętrzna: specjalny polimer bezhalogenowy LSOH, kolor biały RAL 9010

Zastosowanie:

Unikalna konstrukcja hybrydowego kabla MULTIBiT®LSOH składająca się z pięciu oddzielnych kabli 2 x BiTLAN®U/UTP cat.5e LSOH, 2 x BiTSAT®757LSOH i 1 x BiTFiber®FTTH 2J przeznaczona jest do pracy w nowoczesnych instalacjach telekomunikacyjnych. Jeden kabel umożliwia stworzenie pięciu różnych instalacji: okablowania strukturalnego sieci LAN, cyfrowej telewizji naziemnej lub satelitarnej DVB-T(S), telewizji kablowej DVB-C, sieci videodomofonowej oraz łącza światłowodowego. Dzięki hybrydowej konstrukcji czas i praca, jakie należy poświęcić na wykonanie multi instalacji zmniejsza się do minimum.
Kabel w pełni bezhalogenowy do stosowania w miejscach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych. Posiada powłokę LSOH nierozprzestrzeniającą płomienia wg PN-EN/IEC 60332-1-2, PN-EN/IEC 60332-3-24 o niskiej emisji dymów wg PN-EN/IEC 61034-2 i ograniczonym wydzielaniu gazów korozyjnych i kwaśnych wg PN-EN/IEC 60754-2.
Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**

Nr kat.	Nazwa	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
TI0115	MULTIBiT 2xCOAX-75 2xUTP5e 1xFTTH 2J LSOH	19x15,6 / 17,3	294