

MULTIBiT[®] 2xCOAX-75 2xUTP5e 1xFTTH2J LSOH



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 - 1 min:

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+5xlog₁₀(f)

f = 10÷20MHz: 25

f = 20÷200MHz: 25-7xlog₁₀(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 1xFTTH2J 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 wydzieleniu gazów korozyjnych i kwaśnych wg PN-EN/IEC 60754-2.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**

Nr kat.	Nazwa	Orientacyjny wymiar zewnętrzny / Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
TI0115	MULTIBiT 2xCOAX-75 2xUTP5e 1xFTTH2J LSOH	19x15,6 / 17,3	294	44