

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



BITNER MULTIBiT[®] 2xCOAX-75 2xUTP 5E 1xFTTH 2J



zastosowanie wewnętrzne EN 60332-1-2 transmisja danych

Dane techniczne oraz budowa kabla:

BITLAN[®] U/UTP cat.5e

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: polwinil PVC oponowy

Kolor powłoki: biały RAL 9010 i zielony RAL 6018

Średnica zewnętrzna kabla: 6,1mm

Rezystancja pętli żył/par 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

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: specjalny PVC samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2)

Kolor powłoki: biały RAL 9010 i zielony RAL 6018

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

BiFiber[®] FTTH 2J

Włókno światłowodowe: włókno optotelekomunikacyjne w standardzie zgodnie z ITU-T-G657A2 - 2 szt.

Wzmocnienie dielektryczne: pręty FRP - 2 szt.

Powłoka: tworzywo bezhalogenowe

Kolory włókna i pokrycia wtórnego według PN-IEC 60304: czerwony, zielony

Kolor powłoki: biały RAL 9010

Wymiar zewnętrzny kabla: 2,0x3,0mm

Tłumienność dla fali 1310nm (włókno jednomodowe): ≤0,4dB/km

Tłumienność dla fali 1550nm (włókno jednomodowe): ≤0,25dB/km

MULTIBiT® 2xCOAX-75 2xUTP5e 1xFTTH2J

Dane techniczne oraz budowa kabla:

Ośrodek kabla:

2 x kabel teleinformatyczny BiTLAN®U/UTP cat.5e oraz 2 x kabel koncentryczny BITSAT®757, rozróżnione w postaci kolorowych powłok skręcone na centralnie ułożonym kablu optotelekomunikacyjnym BiTFiber®FTTH 2J

Powłoka zewnętrzna: polwinit PVC oponowy, kolor biały RAL9010

Zastosowanie:

Unikalna konstrukcja hybrydowego kabla MULTIBiT® składająca się z pięciu oddzielnych kabli 2 x BITLAN®U/UTP cat.5e, 2 x BITSAT®757 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.

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

Nr kat.	Nazwa	Wymiar zewnętrzny kabla [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
TI0114	MULTIBiT 2xCOAX-75 2xUTP5e 1xFTTH2J	19,5	330	50

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.