



MULTIBiT®

2xCOAX-75 2xUTP5e 1xFTTH 2J



24 m-cie
gwarancji

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



zastosowanie
wewnętrzne



EN 60332-1-2



transmisja danych



umiarkowana
olejoporność
EN 60811-404

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: poliwinit PVC oponowy

Kolor powłoki: biały RAL 9010 i zielony RAL 6018

Średnica zewnętrzna kabla: 6,1mm

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):

$f = 4+10\text{MHz}: 20+5x\log_{10}(f)$

$f = 10+20\text{MHz}: 25$

$f = 20+200\text{MHz}: 25-7x\log_{10}(f/20)$

BITSAT®757

Żyła wewnętrzna: miedziana jednodrutowa, $\varnothing_{\text{żyły}}=1,05\text{mm}$

Izolacja: spieniony PE, $\varnothing_{\text{żyły}}=5,0\text{mm}$

Żyła zewnętrzna: folia aluminiowa Al/Pet/Al. oraz opłot 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:

$30 + 1000\text{ Mhz}: 85\text{dB}$

$1\text{GHz} + 2,2\text{GHz}: 75\text{dB}$

Tłumienność odbiciowa dla częstotliwości dB (min):

$5+1000\text{MHz}: 23$

$1+2,2\text{GHz}: 21$

Bitfiber®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 1xFTTH 2J

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: polwinil PVC oponowy, kolor biały RAL9010, olejoodporność O3 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)

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	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
TI0114	MULTIBiT 2xCOAX-75 2xUTP5e 1xFTTH 2J	19,5	330

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