

# Kabel BITLAN cat.6+ U/UTP LSOH B2ca 350MHz



## Dane techniczne:

**Zakres temperatury:**  
 podczas pracy: -30°C do +70°C  
 podczas układania: -10°C do +50°C  
**Minimalny promień gięcia:**  
 podczas pracy: 4xØ  
 podczas układania: 6xØ  
**Średnica przewodnika Cu:** 0,54±0,015mm  
**Średnica izolowanej żyły:** 0,975±0,05mm  
**Rezystancja pętli żył/pary w temp. 20°C (max):** 165Ω/km  
**Rezystancja izolacji (min):** 5GΩxkm  
**Asymetria rezystancji żył w parze:** ≤2%  
**Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1kHz:** 50±5nF/km  
**Asymetria pojemności torów transmisyjnych 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:** 67%  
**Tłumienność odbiciowa par w zakresie częstotliwości dB (min):**  
 f = 4+10MHz: 20+5lg(f)  
 f = 10+20MHz: 25  
 f = 20+350MHz: 25-7lg(f/20)

## Budowa:

**Żyły:** jednodrutowe okrągłe z miękkiej miedzi elektrolitycznej  
**Izolacja:** specjalna mieszanka poliolefinowa  
**Kolory izolacji żył:** zielona, niebieska, brązowa, pomarańczowa skręcona w parę z żyłą białą z odpowiadającym jej kolorowym paskiem wzdłużnym  
**Ośrodek:** cztery pary żył skręcone w ośrodek na okrągłym centralnie ułożonym elemencie separującym  
**Powłoka zewnętrzna:** specjalny polimer bezhalogenowy LSOH  
**Kolor powłoki:** pomarańczowy RAL 2003, inne kolory na życzenie klienta

## Zastosowanie:

BiTLAN U/UTP cat.6 przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 350MHz. Przeznaczone są do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej powyżej 1Gb/s. Kable stosuje się do ułożenia na stałe w tzw. okablowanie strukturalne wewnątrz budynków zgodnie ze standardem PN-EN 50173-1, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568-C.2, jak również do zastosowania w sieciach przemysłowych nie narażonych na wpływ zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych. W miejscach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych stosuje się kable z powłoką bezhalogenową LSOH nierozprzestrzeniającą płomienia o bardzo niskiej emisji dymów wg PN-EN 61034-2, EN 61034-2, IEC 61034-2 i o ograniczonym wydzieleniu gazów korozyjnych wg PN-EN 60754-2, EN 60754-2, IEC 60754-2. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą PN-EN 50575 (CPR) B2ca

## Pakowanie:



Nr kat.	Nazwa	Średnica żyły Cu [mm]	Średnica zewnętrzna kabla [mm]	Klasyfikacja ogniowa PN-EN 50575	Waga miedzi Cu [kg]	Waga kabla [kg]	Pasma częstotliwości [MHz]
KR-TI0119	U/UTP kat.6 LSOH B2ca	23AWG(0,54)	6,1	B2ca-s1a,d1,a1	19	47	350

nr. katalogowy	Nazwa
KR-TI0119	Kabel BITLAN cat.6+ U/UTP LSOH B2ca 350MHz