Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 14:45

Link do produktu: https://alertkam.pl/kabel-utp-kat5e-uutp-4x2x0-5-bitner-p-2692.html



Kabel UTP kat.5e U/UTP 4x2x0,5 Bitner

Cena brutto	**606,95 zł**
Cena netto	**493,46 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**2 dni**
Numer katalogowy	**2692**
Producent	**BITNER**

Opis produktu

Kabel UTP kat.5e U/UTP 4x2x0,5 Bitner

BiTLAN U/UTP cat. 5e przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 200 MHz. Kabel nadaje się do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do 1 Gb/s. Kable stosuje się do ułożenia na stałe w tzw. okablowanie strukturalne wewnątrz budynków zgodnie ze standardem PN-EN 50173-1:2011, ISO/IEC 11801 2nd ed., ANSI/TIA 568-C.2, jak również do zastosowania w sieciach przemysłowych nienarażonych na wpływ zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Rodzaj kabla:	U/UTP
Kategoria:	5e
Częstotliwość:	200 MHz
Przepustowość:	1 Gb/s
Przekrój:	4 x 2 x 0,5 (24AWG)
Żyły:	jednodrutowe, okrągłe, z miękkiej miedzi elektrolitycznej o średnicy 0,5 mm (24AWG)
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
Ekranowanie:	brak
Typ ekranu:	-
Powłoka:	polwinit PVC oponowy
Kolor powłoki:	szary (RAL 7035)
Klasyfikacja ogniowa:	Eca
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE	
Promień zgięcia:	4 x Ø zewnętrzna przewodu
Średnica zewnętrzna:	4,8 mm
Waga kabla / km:	28 kg
Indeks miedziowy:	15 kg
Zakres temp. podczas pracy:	-30°C do + 70°C
Zakres temp. podczas układania:	-10°C do + 50°C
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE	
Rezystancja pętli żyły/pary w temp. 20°C (max):	190 Ω/km
Rezystancja izolacji (min):	5 GΩ•km
Asymetria rezystancji żył w parze:	≤ 2%
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1 kHz:	50 ± 5 nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi przy 1 kHz (max):	1600 pF/km
Napięcie pracy:	150 V
Próba napięciowa (żyła/żyła oraz żyła/ekran):	napięcie zmienne 50 Hz: 700 V AC napięcie stałe: 1000 V DC
Impedancja falowa:	100 ± 5 Ω
Prędkość propagacji NVP:	69%
Tłumienność odbiciowa par w zakresie częstotliwości dB (min):	f = 4-10 MHz: 20 + 5•lg(f) f = 10-20 MHz: 25 f = 20-200 MHz: 25 - 7•lg(f/20)
Tłumienność ekranowania w zakresie częstotliwości 30-200 MHz (min):	-
Impedancja sprzężeniowa ekranu w zakresie częstotliwości 10 MHz (max):	-