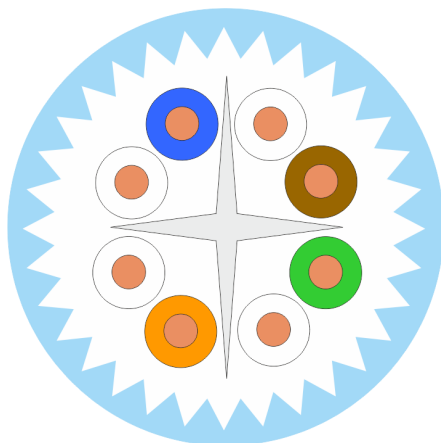


## Karta Katalogowa

Kabel kat.6A, U/UTP, BKT 505, LSHF, drut, niebieski, Eca

Nr karty: KK\_10157415\_01.22



Eca  
CPR

## Zastosowanie

Połączenia komputerowe, kampusowe, okablowanie pionowe i poziome  
IEEE 802.3: 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T, 10GBASE-T  
IEEE 802.5: 16MB, ISDN, FDDI, ATM  
Power over Ethernet (PoE) Typ 1÷4

## Standardy

- PN-EN 50173-1
- EN 50173-1
- PN-EN 50288-11-1
- EN 50288-11-1
- PN-EN 50399
- EN 50399
- PN-EN 50575
- EN 50575
- ISO/IEC 11801-1
- IEC 61156-5
- ANSI/TIA-568.2
- IEEE 802.3af/at/bt

## Właściwości pożarowe

LSHF (LSOH, FRNC): IEC 60332-1, IEC 61034, IEC 60754-2

CPR: Klasa Eca

PN-EN 50399, EN 50399  
PN-EN 50575, EN 50575

## Karta Katalogowa

Kabel kat.6A, U/UTP, BKT 505, LSHF, drut, niebieski, Eca

Nr karty: KK\_10157415\_01.22

## Konstrukcja

Przewód	Drut miedziany miękki $\varnothing$ 0,57mm (AWG23)
Izolacja	Polietylen $\varnothing$ 1,01 mm
Skręt	2 żyły izolowane skręcone parami
Budowa	4 pary skręcone, dielektryczny separator krzyżowy
Powłoka	LSHF (LSOH, FRNC) niebieska RAL 5024

## Właściwości mechaniczne

Promień zgięcia	eksploatacja	4 x $\varnothing$ zewnętrzna
	instalacja	8 x $\varnothing$ zewnętrzna
Zakres temperatur	eksploatacja	-20°C do +60°C
	instalacja	0°C do +50°C

## Właściwości elektryczne

przy 20°C

Rezystancja pętli DC		$\leq 155 \Omega/\text{km}$
Niedopasowanie rezystancji		$\leq 2 \%$
Rezystancja izolacji	[500 V]	$\geq 5000 \text{ M}\Omega\text{km}$
Pojemność wzajemna	[800 Hz]	nom. 56 nF/km
Niedopasowanie pojemności	[para/ziemia]	$\leq 1600 \text{ pF/km}$
Impedancja falowa	[100 MHz]	$100 \pm 15 \Omega$
Nominalna prędkość propagacji	NVP	69 %
Opóźnienie czasu propagacji		$\leq 535 \text{ ns}/100\text{m}$
Różnica opóźnień propagacji		$\leq 45 \text{ ns}/100\text{m}$
Test napięcia	[DC, 1min]	1000 V
Tłumienie sprzężeniowe		$\geq 40 \text{ dB}$
Klasyfikacja oddzielenia według EN 50174-2		„b”

## Właściwości użytkowe

Energia spalania	585 MJ/km	0,162 kWh/m
Max siła przeciągania podczas instalacji	100 N	

**Karta Katalogowa**

Kabel kat.6A, U/UTP, BKT 505, LSHF, drut, niebieski, Eca

Nr karty: KK\_10157415\_01.22

**Charakterystyka transmisji**
**dla kat. 6<sub>A</sub> przy 20°C**

Częstotliwość (MHz)	Tłumienność (dB/100m)	RL (dB)	NEXT (dB)	PS NEXT (dB)	ACR-F (dB/100m)	PS ACR-F (dB/100m)
1	2,1	20,0	74,3	72,3	68,0	65,0
10	5,9	25,0	59,3	57,3	48,0	45,0
100	19,1	20,1	44,3	42,3	28,0	25,0
200	27,6	18,0	39,8	37,8	22,0	19,0
250	31,1	17,3	38,3	36,3	20,0	17,0
300	34,3	17,3	37,1	35,1	18,5	15,5
500	45,3	17,3	33,8	31,8	14,0	11,0

**Wykonania / Warianty**

Kod produktu	Konstrukcja	Nazwa produktu	Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP)	Średnica zewnętrzna (mm)	Waga (kg/km)
10157415.500	J-2YH 4x2x0.57	Kabel kat.6A, U/UTP, BKT 505, LSHF, drut, niebieski, Eca (500m)	12214362	7,0	39,2