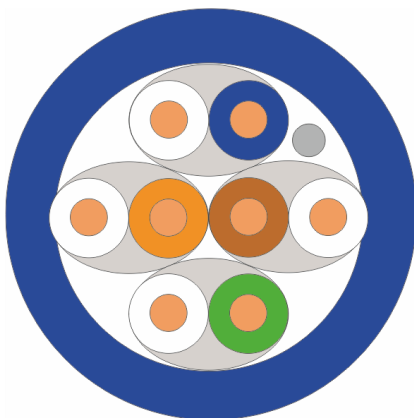


## Karta Katalogowa

Kabel kat.6, U/FTP, BKT 455, LSHF-FR, drut, niebieski, B2ca -s1a,d1,a1

Nr karty: KK\_10151G105\_01.23



B2ca  
CPR

## Zastosowanie

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

## Standardy

- PN-EN 50173-1
- EN 50173-1
- PN-EN 50288-5-1
- EN 50288-5-1
- 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-FR (LSOH-FR): IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 61034-2, IEC 60754-2

CPR: Klasa B2ca -s1a,d1,a1

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

## Karta Katalogowa

Kabel kat.6, U/FTP, BKT 455, LSHF-FR, drut, niebieski, B2ca -s1a,d1,a1

Nr karty: KK\_10151G105\_01.23

## Konstrukcja

Przewód	Drut miedziany miękki 23AWG
Izolacja	Pianka PE Ø 1,4 mm
Skręcanie	2 żyły izolowane skręcone parami
Budowa	4 pary żył skręcane
Ekran par	Laminowana folia aluminiowa wokół każdej pary, drut drenażowy Ø 0,4 mm (cynowany)
Powłoka	LSHF-FR (LSOH-FR, FRNC) niebieski RAL 5012

## Właściwości mechaniczne

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

## Właściwości elektryczne

przy 20°C

Rezystancja pętli DC		≤ 150 Ω/km
Niedopasowanie rezystancji		≤ 2 %
Rezystancja izolacji	[500 V]	≥ 5000 MΩkm
Pojemność wzajemna	[800 Hz]	nom. 56 nF/km
Niedopasowanie pojemności	[para/ziemia]	≤ 3300 pF/km
Impedancja falowa	[100 MHz]	100 ± 15 Ω
Nominalna prędkość propagacji	NVP	75 %
Opóźnienie czasu propagacji		≤ 570 ns/100m
Różnica opóźnień propagacji		≤ 45 ns/100m
Tłumienie sprzężeniowe		≥ 55 dB
Impedancja przejściowa	Przy 1 MHz	≤ 50 mΩ/m
	Przy 10 MHz	≤ 100 mΩ/m
	Przy 30 MHz	≤ 200 mΩ/m
Klasyfikacja oddzielenia według EN 50174-2		„C”

## Właściwości użytkowe

Energia spalania	595 MJ/km	0,165 kWh/m
Max siła przeciągania podczas instalacji	100 N	

## Karta Katalogowa

Kabel kat.6, U/FTP, BKT 455, LSHF-FR, drut, niebieski, B2ca -s1a,d1,a1

Nr karty: KK\_10151G105\_01.23

## Charakterystyka transmisji

dla kat. 6 przy 20°C

Częstotliwość (MHz)	Tłumienność (dB/100m)	RL (dB)	NEXT (dB)	PS NEXT (dB)	ACR-N (dB/100m)	PS ACR-N (dB/100m)	ACR-F (dB/100m)	PS ACR-F (dB/100m)
1	1,8	-	99	97	97	95	105	105
4	3,4	27	99	97	96	94	105	102
10	5,4	30	98	96	94	92	97	94
16	6,8	30	98	96	92	90	93	90
20	7,7	30	97	96	91	89	91	88
31,2	9,6	30	97	95	90	87	87	84
62,5	13,7	30	96	95	86	83	81	78
100	17,4	30	96	94	83	80	77	74
125	19,5	26	95	92	75	72	75	72
155,5	21,9	26	94	91	72	69	73	70
175	23,3	25	93	90	70	67	72	69
200	25,0	25	92	89	67	64	71	68
250	28,1	24	90	87	62	59	69	66
300	30,9	24	89	86	58	55	67	64
400	38,3	23	87	84	48	45	64	61
450	41,6	22	85	82	43	40	62	59

## Wykonania / Warianty

Kod produktu	Konstrukcja	Nazwa produktu	Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP)	Średnica zewnętrzna (mm)	Waga (kg/km)
10151G105.500	J-02YS(St)H 4x2x0.57	Kabel kat.6, U/FTP, BKT 455, LSHF-FR, drut, niebieski, B2ca -s1a,d1,a1 (500m)	19333355	7,6	58