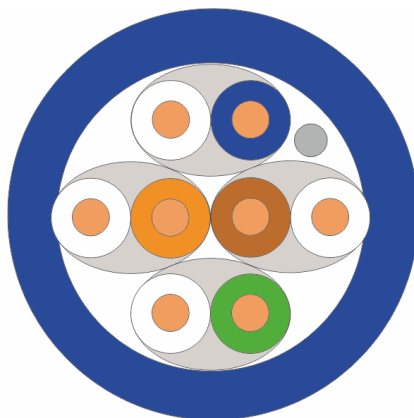


Karta Katalogowa

Kabel kat.6, U/FTP, BKT 455, LSHF, drut, niebieski, Dca -s1,d1,a1

Nr karty: KK_101515107_01.23



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

CPR: Klasa Dca -s2,d2,a1

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

Karta Katalogowa

Kabel kat.6, U/FTP, BKT 455, LSHF, drut, niebieski, Dca -s1,d1,a1

Nr karty: KK_101515107_01.23

Konstrukcja

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

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		$\leq 150 \Omega/\text{km}$
Niedopasowanie rezystancji		$\leq 2 \%$
Rezystancja izolacji	[500 V]	$\geq 5000 \text{ M}\Omega\text{km}$
Pojemność wzajemna	[800 Hz]	$\leq 56 \text{ nF}/\text{km}$
Niedopasowanie pojemności	[para/ziemia]	$\leq 3300 \text{ pF}/\text{km}$
Impedancja falowa	[100 MHz]	$100 \pm 15 \Omega$
Nominalna prędkość propagacji	NVP	75 %
Opóźnienie czasu propagacji		$\leq 570 \text{ ns}/100\text{m}$
Różnica opóźnień propagacji		$\leq 45 \text{ ns}/100\text{m}$
Tłumienie sprzężeniowe		$\geq 55 \text{ dB}$
Impedancja przejściowa	Przy 1 MHz	$\leq 50 \text{ m}\Omega/\text{m}$
	Przy 10 MHz	$\leq 100 \text{ m}\Omega/\text{m}$
	Przy 30 MHz	$\leq 200 \text{ m}\Omega/\text{m}$
Klasyfikacja oddzielenia według EN 50174-2		„C”

Właściwości użytkowe

Energia spalania	501 MJ/km	0,139 kWh/m
Max siła przeciągania podczas instalacji	100 N	

Karta Katalogowa

Kabel kat.6, U/FTP, BKT 455, LSHF, drut, niebieski, Dca -s1,d1,a1

Nr karty: KK_101515107_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)
101515107.500	J-02YS(St)H 4x2x0.57	Kabel kat.6, U/FTP, BKT 455, LSHF, drut, niebieski, Dca -s1,d1,a1 (500m)	19233357	7,3	52