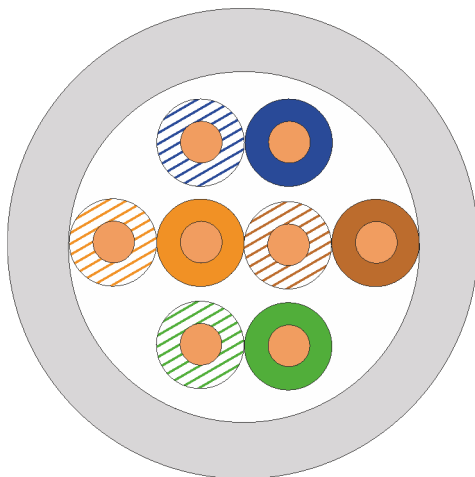


Karta Katalogowa

Kabel kat.5e, U/UTP, BKT 275, LSHF, drut, szary, Dca -s2,d2,a1

Nr karty: KK_101504004_01.23



Zastosowanie

Połączenia komputerowe, kampusowe, okablowanie pionowe i poziome
IEEE 802.3: 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 2.5GBASE-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 50288-3-1
- EN 50288-3-1
- 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.5e, U/UTP, BKT 275, LSHF, drut, szary, Dca -s2,d2,a1

Nr karty: KK_101504004_01.23

Konstrukcja

Przewód	Drut miedziany miękki 24AWG
Izolacja	Polietylen \varnothing 0,9 mm
Skręcanie	2 żyły izolowane skręcone parami
Budowa	4 pary żył skręcane
Powłoka	LSHF (LSOH) szara RAL 7035

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		$\leq 190 \Omega/\text{km}$
Niedopasowanie rezystancji		$\leq 2 \%$
Rezystancja izolacji	[500 V]	$\geq 5000 \text{ M}\Omega\text{km}$
Pojemność wzajemna	[800 Hz]	$\leq 56 \text{ nF/km}$
Niedopasowanie pojemności	[para/ziemia]	$\leq 3300 \text{ pF/km}$
Impedancja falowa	[100 MHz]	$100 \pm 15 \Omega$
Nominalna prędkość propagacji	NVP	69 %
Opóźnienie czasu propagacji		$\leq 538 \text{ ns/100m}$
Różnica opóźnień propagacji		$\leq 45 \text{ ns/100m}$
Test napięcia	[DC, 1min]	1000 V
Tłumienie sprzężeniowe		$\geq 40 \text{ dB}$
Klasyfikacja oddzielenia według EN 50174-2		„b”

Właściwości użytkowe

Energia spalania	336 MJ/km	0,093 kWh/m
Max siła przeciągania podczas instalacji	100 N	

Karta Katalogowa

Kabel kat.5e, U/UTP, BKT 275, LSHF, drut, szary, Dca -s2,d2,a1

Nr karty: KK_101504004_01.23

Charakterystyka transmisji
dla kat. 5e przy 20°C

Częstotliwość (MHz)	Tłumienność (dB/100m)	RL (dB)	NEXT (dB/100m)	PS NEXT (dB/100m)	ACR-N (dB/100m)	PS ACR-N (dB/100m)	ACR-F (dB/100m)	PS ACR-F (dB/100m)
1	1,8	31,5	80,3	79,3	78,5	77,5	74	73,7
4	3,8	30,1	75,3	73	71,5	69,2	60,5	60,1
10	6,0	29,6	64,6	63,6	58,6	57,6	51	50,5
16	7,6	32,6	64,5	63,3	56,9	55,7	47,5	47,3
20	8,5	32,4	62,8	58,6	54,3	50,1	42,2	43,2
31,25	10,6	32,5	54	52,9	43,4	42,3	41,15	40,8
62,5	15,1	26,1	61,1	57,5	42,2	42,4	40,4	37,7
100	19,1	29	58,4	56	39,3	36,9	36,1	32,1
125	21,5	21,2	54,1	51,5	32,6	30	33,5	32,3
155	24	24	52,4	49,5	28,4	25,5	30,1	29,2
200	27,4	22,4	49,2	47,3	21,8	19,9	27,3	26,5

Wykonania / Warianty

Kod produktu	Konstrukcja	Nazwa produktu	Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP)	Średnica zewnętrzna (mm)	Waga (kg/km)
101504004.305	J-2YH 4x2x0.50	Kabel kat.5e, U/UTP, BKT 275, LSHF, drut, szary, Dca -s2,d2,a1 (box 305m)	18212314	5,0	29