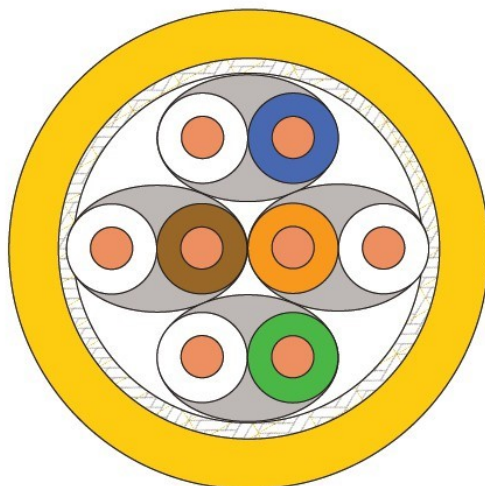


Karta Katalogowa

Kabel kat.8.1/8.2, S/FTP, BKT 2000, LSHF-FR, drut, żółty, B2ca -s1a,d1,a1

Nr karty: KK_1015B7505_01.22



B2ca
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, 40GBASE-T

IEEE 802.5: ISDN, TPDDI, ATM, CATV, Broadband Video, Okablowanie SOHO

Power over Ethernet (PoE) Typ 1÷4

Standardy

- PN-EN 50173-1
- EN 50173-1
- PN-EN 50288-12-1
- EN 50288-12-1
- PN-EN 50399
- EN 50399
- PN-EN 50575
- EN 50575
- ISO/IEC 11801-1
- IEC 61156-5
- IEC 61156-9
- IEEE 802.3af/at/bt

Właściwości pożarowe

LSHF-FR (LSOH-FR, FRNC-C): IEC 60332-1, IEC 60332-3-24, IEC 61034, IEC 60754-2

CPR: Klasa B2ca -s1a,d1,a1

PN-EN 50399, EN 50399

PN-EN 50575, EN 50575

Karta Katalogowa

Kabel kat.8.1/8.2, S/FTP, BKT 2000, LSHF-FR, drut, żółty, B2ca -s1a,d1,a1

Nr karty: KK_1015B7505_01.22

Konstrukcja

Przewód	Drut miedziany miękki \varnothing 0,64 mm (AWG22)
Izolacja	Powłoka PE \varnothing 1,6 mm
Skręcanie	2 żyły izolowane skręcone parami
Ekran par	Folia aluminiowa laminowana
Budowa	4 pary otulone siatką drucianą
Ekran	plecionka miedziana, cynowana
Powłoka	LSHF-FR (LSOH-FR,FRNC-C) żółta RAL 1021

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		$\leq 130 \Omega/\text{km}$
Niedopasowanie rezystancji		$\leq 1 \%$
Rezystancja izolacji	[500 V]	$\geq 5000 \text{ M}\Omega\text{km}$
Pojemność wzajemna	[800 Hz]	nom. 43 nF/km
Niedopasowanie pojemności	[para/ziemia]	$\leq 1200 \text{ pF/km}$
Impedancja falowa	[100 MHz]	$100 \pm 5 \Omega$
Nominalna prędkość propagacji	NVP	73 %
Różnica opóźnień propagacji		$\leq 20\text{ns}/100\text{m}$
Tłumienie sprzężeniowe		$\geq 85 \text{ dB}$ Typ 1
Impedancja przejściowa	Przy 1 MHz	$\leq 5 \text{ m}\Omega/\text{m}$
	Przy 10 MHz	$\leq 5 \text{ m}\Omega/\text{m}$
	Przy 30 MHz	$\leq 10 \text{ m}\Omega/\text{m}$
Klasyfikacja oddzielenia według EN 50174-2		„d”

Właściwości użytkowe

Energia spalania	803 MJ/km	0,223 kWh/m
Max siła przeciągania podczas instalacji	340 N	

Karta Katalogowa

Kabel kat.8.1/8.2, S/FTP, BKT 2000, LSHF-FR, drut, żółty, B2ca -s1a,d1,a1

Nr karty: KK_1015B7505_01.22

Charakterystyka transmisji
dla kat. 8.2 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	29	102	99	100	97	100	97
4	3,0	33	102	99	99	96	98	95
10	4,9	32	102	99	97	94	97	94
16	6,3	32	102	99	96	93	97	94
20	7,0	31	102	99	95	92	96	93
31,25	8,9	31	100	97	91	88	95	92
62,5	12,5	30	100	97	87	84	94	91
100	16,1	27	100	97	84	81	90	87
155	18,0	26	99	96	81	78	88	85
200	19,1	24	98	95	79	76	84	81
250	24,2	22	97	94	73	70	83	80
300	28,2	22	97	94	71	68	81	78
600	48,0	22	96	93	48	45	80	77
1000	55,8	20	89	86	33	30	75	72
1200	58,6	20	86	83	27	24	73	70
1500	67,5	19	83	80	15	12	66	63
1600	68,4	18	79	76	11	8	65	62
2000	78,1	18	75	72	-3	-6	59	56

Wykonania / Warianty

Kod produktu	Konstrukcja	Nazwa produktu	Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP)	Średnica zewnętrzna (mm)	Waga (kg/km)
1015B7505.1000	J-02YSCH 4x2x0.64 PiMF	Kabel kat.8.1/8.2, S/FTP, BKT 2000, LSHF-FR, drut, żółty, B2ca -s1a,d1,a1 (1000m)	113683E5	8,5	80