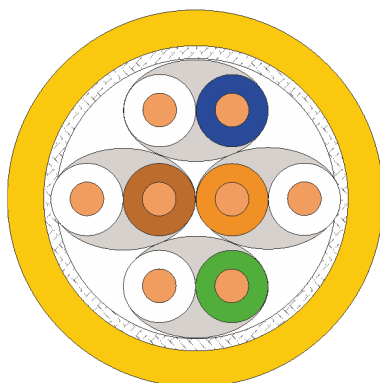


## Karta Katalogowa

Kabel kat.7A, S/FTP, BKT 1500 SS 25GbE, LSHF-FR, drut, melonowo żółty, B2ca -s1a,d1,a1

Nr karty: KK\_101567605\_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, 25GBASE-T do 30m zgodnie z ISO/IEC TR 11801-9905

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

Power over Ethernet (PoE) Typ 1÷4

## Standardy

- PN-EN 50173-1
- EN 50173-1
- PN-EN 50288-9-1
- EN 50288-9-1
- PN-EN 50399
- EN 50399
- PN-EN 50575
- EN 50575
- ISO/IEC 11801-1
- IEC 61156-5
- IEC 61156-7
- 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.7A, S/FTP, BKT 1500 SS 25GbE, LSHF-FR, drut, melonowo żółty, B2ca -s1a,d1,a1

Nr karty: KK\_101567605\_01.22

## Konstrukcja

Przewód	Drut miedziany miękki $\varnothing$ 0,64 mm (AWG22)
Izolacja	Pianka PE $\varnothing$ 1,5 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) melonowo-żółta RAL 1028

## 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		$\leq 128 \Omega/\text{km}$
Niedopasowanie rezystancji		$\leq 2 \%$
Rezystancja izolacji	[500 V]	$\geq 5000 \text{ M}\Omega\text{km}$
Pojemność wzajemna	[800 Hz]	nom. 43 nF/km
Niedopasowanie pojemności	[para/ziemia]	$\leq 1500 \text{ pF/km}$
Impedancja falowa	[100 MHz]	$100 \pm 5 \Omega$
Nominalna prędkość propagacji	NVP	79 %
Opóźnienie czasu propagacji		$\leq 450 \text{ ns}/100\text{m}$
Różnica opóźnień propagacji		$\leq 15\text{ns}/100\text{m}$
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	$\leq 9 \text{ m}\Omega/\text{m}$
Klasyfikacja oddzielenia według EN 50174-2		„d”

## Właściwości użytkowe

Energia spalania	637 MJ/km	0,176 kWh/m
Max siła przeciągania podczas instalacji	150 N	

**Karta Katalogowa**

Kabel kat.7A, S/FTP, BKT 1500 SS 25GbE, LSHF-FR, drut, melonowo żółty, B2ca -s1a,d1,a1

Nr karty: KK\_101567605\_01.22

**Charakterystyka transmisji**
**dla kat. 7<sub>A</sub> 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	1,7	23	100	97	98	95	100	97
4	3,3	26	100	97	97	94	97	94
10	5,1	28	100	97	95	92	95	92
16	6,5	28	100	92	94	91	90	87
20	7,3	28	100	90	93	90	90	87
31,25	9,1	27	100	90	91	88	90	87
62,5	12,8	25	100	90	87	84	85	82
100	16,3	23	100	87	83	80	80	77
155	20,3	21	95	87	75	72	78	75
200	23,0	21	95	87	72	69	75	72
250	25,8	20	90	87	64	61	69	66
300	28,3	20	89	85	61	58	65	62
600	40,2	20	85	82	45	42	45	42
1000	52,1	20	83	80	31	28	40	37
1200	57,1	18	83	80	26	23	35	32
1400	61,3	17	81	78	21	18	30	27
1500	64,1	17	80	77	16	13	28	25

**Wykonania / Warianty**

Kod produktu	Konstrukcja	Nazwa produktu	Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP)	Średnica zewnętrzna (mm)	Waga (kg/km)
101567605.1000	J-02YSCH 4x2x0,64 PiMF	Kabel kat.7A, S/FTP, BKT 1500 SS 25GbE, LSHF-FR, drut, melonowo żółty, B2ca -s1a,d1,a1 (1000m)	113663D5	7,9	68