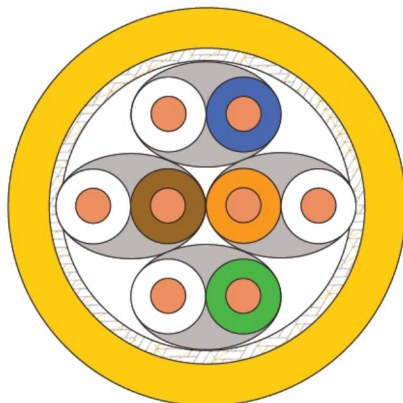


Karta Katalogowa

Kabel kat.7, S/FTP, BKT 695, FRNC, drut, żółty, Dca -s2,d1,a1

Nr karty: KK_101546203_01.22



Zastosowanie

Połączenia komputerowe, kampusowe, okablowanie pionowe i poziome
IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-T; 1000BASE-T; 2.5GBASE-T; 5GBASE-T; 10GBASE-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 50288-10-1
- EN 50288-4-1
- PN-EN 50399
- EN 50399
- PN-EN 50575
- EN 50575
- ISO/IEC 11801-1
- IEC 61156-5
- IEEE 802.3af/at/bt

Właściwości pożarowe

FRNC (LSHF, LSOH, LSZH): IEC 60332-1, IEC 61034, IEC 60754-2

CPR: Klasa Dca -s2,d1,a1

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

Karta Katalogowa

Kabel kat.7, S/FTP, BKT 695, FRNC, drut, żółty, Dca -s2,d1,a1

Nr karty: KK_101546203_01.22

Konstrukcja

Przewód	Drut miedziany miękki \varnothing 0,57 mm (AWG23)
Izolacja	Pianka PE \varnothing 1,38 mm
Skręcanie	2 żyły izolowane skręcone parami
Ekran par	Folia aluminiowa laminowana
Obłożenie	4 pary (PiMF) otulone siatką drucianą
Ekran	plecionka miedziana, cynowana
Powłoka	FRNC (LSHF, LSOH, LSZH) żółta 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		$\leq 165 \Omega/\text{km}$
Niedopasowanie rezystancji		$\leq 2 \%$
Rezystancja izolacji	[500 V]	$\geq 2000 \text{ M}\Omega/\text{km}$
Pojemność wzajemna	[800 Hz]	nom. 43 nF/km
Niedopasowanie pojemności	[para/ziemia]	$\leq 1600 \text{ pF}/\text{km}$
Impedancja falowa	[100 MHz]	$100 \pm 5 \Omega$
Nominalna prędkość propagacji	NVP	75 %
Opóźnienie czasu propagacji		$\leq 427 \text{ ns}/100\text{m}$
Różnica opóźnień propagacji		$\leq 12 \text{ ns}/100\text{m}$
Test napięcia	[DC, 1min]	1000 V
Tłumienie sprzężeniowe		$\geq 75 \text{ dB}$
Impedancja przejściowa	Przy 1 MHz	$\leq 20 \text{ m}\Omega/\text{m}$
	Przy 10 MHz	$\leq 20 \text{ m}\Omega/\text{m}$
	Przy 30 MHz	$\leq 60 \text{ m}\Omega/\text{m}$
Klasyfikacja oddzielenia według EN 50174-2		„C”

Właściwości użytkowe

Energia spalania	596 MJ/km	0,165 kWh/m
Max siła przeciągania podczas instalacji	110 N	

Karta Katalogowa

Kabel kat.7, S/FTP, BKT 695, FRNC, drut, żółty, Dca -s2,d1,a1

Nr karty: KK_101546203_01.22

Charakterystyka transmisji
dla kat. 7 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	-	100	97	98	95	105	105
4	3,4	27	100	97	97	94	105	102
10	5,4	30	100	97	95	92	97	94
16	6,8	30	100	97	93	90	93	90
20	7,7	30	100	97	92	89	91	88
31,2	9,6	30	100	97	90	87	87	84
62,5	13,7	30	100	97	86	83	81	78
100	17,4	30	100	97	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
450	38,3	23	87	84	48	45	64	61
600	44,8	22	85	82	40	37	61	58
750	52,0	21	83	80	31	28	59	56
900	59,4	20	82	79	23	20	58	55
1000	63,1	20	80	77	17	14	57	54

Wykonania / Warianty

Kod produktu	Konstrukcja	Nazwa produktu	Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP)	Średnica zewnętrzna (mm)	Waga (kg/km)
101546203.500	J-02YSCH 4x2x0,57 PiMF	Kabel kat.7, S/FTP, BKT 695, FRNC, drut, żółty, Dca -s2,d1,a1 (500m)	114653A3	7,2	54,7