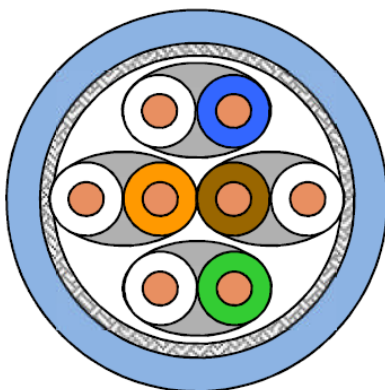


Karta Katalogowa

UC LR 22 kat.7 S/FTP kabel instalacyjny

Nr karty: KK_DRAKA UC LR 22 SFTP kat.7 Dca_03.18

Prysmian
Group



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: ISDN, TPDDI, ATM, CATV, kamery IP, telewizja szerokopasmowa, okablowanie SOHO
Power over Ethernet (PoE / PoE+)
Gwarantowany zasięg 120m dla transmisji 10Gbit w konfiguracji Channel E_A Link

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
- IEC 61156-5
- IEC 61156-7
- IEEE 802.3at

Właściwości pożarowe

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

CPR: Klasa Dca -s2,d1,a1

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

Karta Katalogowa

UC LR 22 kat.7 S/FTP kabel instalacyjny

Nr karty: KK_DRAKA UC LR 22 SFTP kat.7 Dca_03.18

Konstrukcja

Przewód	Drut miedziany miękki \varnothing 0,64mm (AWG22)
Izolacja	Polietylen \varnothing 1,6mm
Skręcanie	2 żyły izolowane skręcone parami
Budowa	4 pary żył skręcane
Ekran par	Laminowana folia aluminiowa wokół każdej pary
Ekran	plecionka miedziana, cynowana
Powłoka	LSHF-FR (LSOH, FRNC) niebieska RAL 5024

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		$\leq 110 \Omega/\text{km}$	
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]	$\leq 1200 \text{ pF/km}$	
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		$\leq 15 \text{ ns}/100\text{m}$	
Test napięcia	[DC, 1min]	1000 V	
Tłumienie sprzężeniowe		$\geq 85 \text{ dB}$	Typ 1
Impedancja przejściowa	Przy 1 MHz	$\leq 5 \text{ m}\Omega/\text{m}$	Klasa 1
	Przy 10 MHz	$\leq 5 \text{ m}\Omega/\text{m}$	
	Przy 30 MHz	$\leq 10 \text{ m}\Omega/\text{m}$	
Klasyfikacja według EN 50174-2			„d”

Właściwości użytkowe

Energia spalania	521 MJ/km	0,145 kWh/m
Max siła przeciągania podczas instalacji	340 N	

Karta Katalogowa

UC LR 22 kat.7 S/FTP kabel instalacyjny

Nr karty: KK_DRAKA UC LR 22 SFTP kat.7 Dca_03.18

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	20	100	97	98	95	105	103
4	3,4	23	100	97	97	94	93	91
10	5,4	25	100	97	95	92	85	83
16	6,8	25	100	97	93	90	81	79
20	7,7	25	100	97	92	89	79	77
31,2	9,6	24	100	97	90	87	75	73
62,5	13,7	22	100	97	86	83	69	67
100	17,4	20	100	97	83	80	65	63
125	18,6	19	95	92	76	73	63	61
155,5	19,5	19	95	92	75	69	61	59
175	22,1	18	92	89	70	67	60	58
200	25,0	18	92	89	67	64	59	57
250	28,1	17	90	87	62	59	57	55
300	30,9	17	89	86	58	55	55	53
450	37,4	17	87	84	50	47	52	50
600	44,8	17	85	82	40	37	49	47
1000	58,4	17	82	79	24	21	45	43

Wykonania / Warianty

Kod Produktu BKT	Kod Produktu DRAKA	Konstrukcja	Opis	Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP)	Średnica zewnętrzna (mm)	Zawartość miedzi (kg/km)	Waga (kg/km)
1015L735	60039572	J-02YSCH 4x2x0.64 PIMF	Kabel S/FTP LSHF-FR 10Gbit drut niebieski UC LR 22 Draka Dca -s2,d1,a1 (500m)	1000712	8,5	43	76
1015L737	60039920	J-02YSCH 4x2x0.64 PIMF	Kabel S/FTP LSHF-FR 10Gbit drut niebieski UC LR 22 Draka Dca -s2,d1,a1 (1000m)	1000712	8,5	43	76