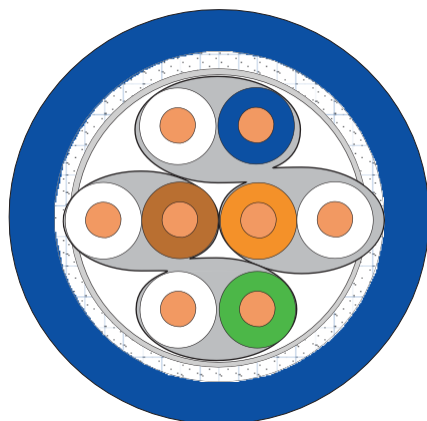


Karta Katalogowa

UC400 HS23 kat.6 S/FTP kabel instalacyjny

Nr karty: KK_DRAKA UC400 SFTP kat.6 Eca_03.18

Prysmian
Group



Eca
CPR

Zastosowanie

Połączenia komputerowe, kampusowe, okablowanie pionowe i poziome
IEEE 802.3: 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T
IEEE 802.5: 16MB, ISDN, TPDDI, ATM
Power over Ethernet (PoE / PoE+)

Standardy

- PN-EN 50173-1
- EN 50173-1
- PN-EN 50288-5-1
- EN 50288-5-1
- PN-EN 50399
- EN 50399
- PN-EN 50575
- EN 50575
- ISO/IEC 11801
- IEC 61156-5
- ANSI/TIA-568-C.2
- IEEE 802.3at

Właściwości pożarowe

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

CPR: Klasa Eca

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

Karta Katalogowa

UC400 HS23 kat.6 S/FTP kabel instalacyjny

Nr karty: KK_DRAKA UC400 SFTP kat.6 Eca_03.18

Konstrukcja

Przewód	Drut miedziany miękki \varnothing 0,56mm (AWG23)
Izolacja	Pianka PE \varnothing 1,38 mm
Skręcanie	2 żyły izolowane skręcone parami
Budowa	2 x 2 pary żył skręcane
Ekran par	Laminowana folia aluminiowa wokół dwóch par
Ekran	plecionka miedziana, cynowana
Powłoka	LSHF (LSOH, FRNC) niebieski RAL 5012

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		$\leq 154 \Omega/\text{km}$	
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]	$\leq 1500 \text{ pF/km}$	
Impedancja falowa	[100 MHz]	$100 \pm 5 \Omega$	
Nominalna prędkość propagacji	NVP	79 %	
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		$\geq 80 \text{ dB}$	Typ 2
Impedancja przejściowa	Przy 1 MHz	$\leq 12 \text{ m}\Omega/\text{m}$	Klasa 2
	Przy 10 MHz	$\leq 10 \text{ m}\Omega/\text{m}$	
	Przy 30 MHz	$\leq 30 \text{ m}\Omega/\text{m}$	
Klasyfikacja według EN 50174-2			„d”

Właściwości użytkowe

Energia spalania	517 MJ/km	0,144 kWh/m
Max siła przeciągania podczas instalacji	160 N	

Karta Katalogowa

UC400 HS23 kat.6 S/FTP kabel instalacyjny

Nr karty: KK_DRAKA UC400 SFTP kat.6 Eca_03.18

Charakterystyka transmisji
dla kat. 6 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/100)
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
400	38.3	23	87	84	48	45	64	61

Wykonania / Warianty

Kod Produktu BKT	Kod Produktu DRAKA	Konstrukcja	Opis	Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP)	Średnica zewnętrzna (mm)	Zawartość miedzi (kg/km)	Waga (kg/km)
10151615	60011577	J-02YS(St)CH 4x2x0.56	Kabel S/FTP LSHF kat.6 drut niebieski UC400 HS23 Draka Eca (500m)	1000681	6,9	34	49
10152710	60011578	J-02YS(St)CH 4x2x0.56	Kabel S/FTP LSHF kat.6 drut niebieski UC400 HS23 Draka Eca (1000m)	1000681	6,9	34	49