

Karta Katalogowa

UC500 Z1s 23 kat.6_A U/UTP kabel instalacyjny

Nr karty: KK_DRAKA UC500 UUTP kat.6A 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, 10GBase-T
IEEE 802.5: 16MB, ISDN, FDDI, ATM
Power over Ethernet (PoE / PoE+)

Standardy

- PN-EN 50173-1
- EN 50173-1
- PN-EN 50288-11-1
- EN 50288-11-1
- 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

UC500 Z1s 23 kat.6_A U/UTP kabel instalacyjny

Nr karty: KK_DRAKA UC500 UUTP kat.6A Eca_03.18

Konstrukcja

Przewód	Drut miedziany miękki \varnothing 0,565mm (AWG23)
Izolacja	Polietylen \varnothing 1,18mm
Skręcanie	2 żyły izolowane skręcone parami
Budowa	4 pary żył skręcane, dielektryczny separator krzyżowy
Ekran	10G – Folia aluminiowa laminowana z niezachowaną ciągłością ekranu
Powłoka	LSHF (LSOH, FRNC) niebieski 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		$\leq 158 \Omega/\text{km}$
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	66 %
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		$\geq 40 \text{ dB}$
Klasyfikacja według EN 50174-2		„C”

Właściwości użytkowe

Energia spalania	585 MJ/km	0,163 kWh/m
Max siła przeciągania podczas instalacji	100 N	

Karta Katalogowa

 UC500 Z1s 23 kat.6_A U/UTP kabel instalacyjny

Nr karty: KK_DRAKA UC500 UUTP kat.6A Eca_03.18

Charakterystyka transmisji
dla kat. 6_A przy 20°C

Częstotliwość (MHz)	Tłumienność (dB/100m)	RL (dB)	NEXT (dB)	PS NEXT (dB)	ACR-F (dB/100m)	PS ACR-F (dB/100m)
1	2,1	20,0	75,0	72,0	67,0	65,0
4	3,8	23,0	66,0	63,0	55,0	53,0
10	5,9	25,0	60,0	57,0	47,0	45,0
16	7,5	25,0	57,0	54,0	43,0	41,0
20	8,4	25,0	56,0	53,0	41,0	39,0
31,2	10,5	24,0	53,0	50,0	37,0	35,0
62,5	15,0	22,0	48,0	45,0	31,0	29,0
100	19,1	20,0	45,0	42,0	27,0	25,0
125	21,5	19,0	44,0	41,0	25,0	23,0
155,5	24,1	19,0	43,0	40,0	23,0	21,0
175	25,7	18,0	42,0	39,0	22,0	20,0
200	27,6	18,0	41,0	38,0	21,0	19,0
250	31,1	17,3	38,3	36,0	19,0	17,0
500	45,3	17,3	33,8	31,8	13,8	11,8

Wykonania / Warianty

Kod Produktu BKT	Kod Produktu DRAKA	Konstrukcja	Opis	Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP)	Średnica zewnętrzna (mm)	Zawartość miedzi (kg/km)	Waga (kg/km)
10157445	60027810	J-2YH 4x2x0.565	Kabel U/UTP LSHF kat.6A drut niebieski UC500 Z1s 23 Draka Eca (500m)	1001002	7,7	24	54