

## Karta Katalogowa

UC500 Z1s 23 kat.6<sub>A</sub> U/UTP LSHF-FR kabel instalacyjny

Nr karty: KK\_DRAKA UC500 UUTP kat.6A LSHF-FR Eca\_01.18

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-FR (LSOH, FRNC): IEC 60332-1, IEC 60332-3-25, 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<sub>A</sub> U/UTP LSHF-FR kabel instalacyjny

Nr karty: KK\_DRAKA UC500 UUTP kat.6A LSHF-FR Eca\_01.18

## Konstrukcja

Przewód	Drut miedziany miękki Ø 0,565mm (AWG23)
Izolacja	Polietylen Ø 1,18mm
Skręcanie	2 żyły izolowane skręcone parami
Budowa	4 pary żył skręcane
Ekran	10G – Folia aluminiowa laminowana z niezachowaną ciągłością ekranu
Powłoka	LSHF-FR (LSOH, FRNC) niebieski RAL 5024

## Właściwości mechaniczne

Promień zgięcia	eksploatacja	4 x Ø zewnętrzna
	instalacja	8 x Ø zewnętrzna
Zakres temperatur	eksploatacja	-20°C do +60°C
	instalacja	0°C do +50°C

## Właściwości elektryczne

przy 20°C

Rezystancja pętli DC		≤ 158 Ω/km
Niedopasowanie rezystancji		≤ 2 %
Rezystancja izolacji	[500 V]	≥ 2000 MΩkm
Pojemność wzajemna	[800 Hz]	nom. 43 nF/km
Niedopasowanie pojemności	[para/ziemia]	≤ 1500 pF/km
Impedancja falowa	[100 MHz]	100 ± 5 Ω
Nominalna prędkość propagacji	NVP	66 %
Opóźnienie czasu propagacji		≤ 427 ns/100m
Różnica opóźnień propagacji		≤ 12 ns/100m
Test napięcia	[DC, 1min]	1000 V
Tłumienie sprzężeniowe		≥ 40 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<sub>A</sub> U/UTP LSHF-FR kabel instalacyjny

Nr karty: KK\_DRAKA UC500 UUTP kat.6A LSHF-FR Eca\_01.18

**Charakterystyka transmisji**
**dla kat. 6<sub>A</sub> 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	75,3	72,3	68,0	65,0
4	3,8	23,0	66,3	63,3	56,0	53,0
10	5,9	25,0	60,3	57,3	47,0	45,0
16	7,5	25,0	57,2	54,2	43,9	40,9
20	8,4	25,0	55,8	52,8	42,0	39,0
31,2	10,5	24,0	52,9	49,9	38,1	35,1
62,5	15,0	22,0	48,4	45,4	32,1	29,1
100	19,1	20,0	45,3	42,3	28,0	25,0
125	21,5	19,0	43,8	40,8	26,1	23,1
155,5	24,1	19,0	42,4	39,4	24,2	21,2
175	25,7	18,0	41,7	38,7	23,1	20,1
200	27,6	18,0	40,8	37,8	22,0	19,0
250	31,1	17,3	39,3	36,3	20,0	17,0
500	45,3	17,3	34,8	31,8	14,0	11,0

**Wykonania / Warianty**

Kod Produktu BKT	Kod Produktu DRAKA	Konstrukcja	Opis	Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP)	Średnica zewnętrzna (mm)	Zawartość miedzi (kg/km)	Waga (kg/km)
10157C45	60047176	J-2YH 4x2x0.565	Kabel U/UTP LSHF-FR kat.6A drut niebieski UC500 Z1s 23 Draka Eca (500m)	1001233	7,7	24	60