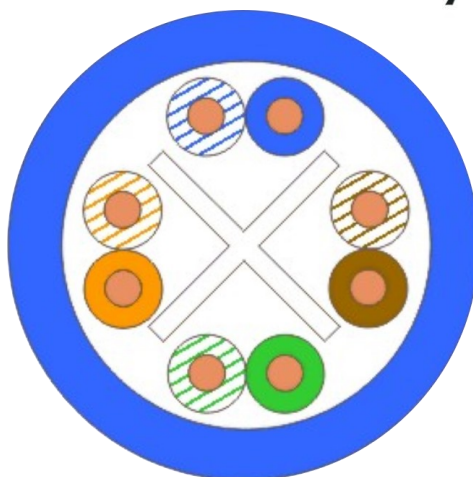


Karta Katalogowa

UC400 kat.6 U/UTP HD kabel instalacyjny

Nr karty: KK_DRAKA UC400 UUTP 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 50288-6-1
- EN 50288-6-1
- 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

PVC: IEC 60332-1

CPR: Klasa Eca

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

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 23 kat.6 U/UTP HD kabel instalacyjny

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

Konstrukcja

Przewód	Drut miedziany miękki \varnothing 0,54mm
Izolacja	Polietylen \varnothing 0,95mm
Skręcanie	2 żyły izolowane skręcone parami
Budowa	4 pary żył skręcane, dielektryczny separator krzyżowy
Powłoka	PVC lub 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		$\leq 176 \Omega/\text{km}$
Niedopasowanie rezystancji		$\leq 2 \%$
Rezystancja izolacji	[500 V]	$\geq 5000 \text{ M}\Omega\text{km}$
Pojemność wzajemna	[800 Hz]	nom. 48 nF/km
Niedopasowanie pojemności	[para/ziemia]	$\leq 1500 \text{ pF/km}$
Impedancja falowa	[100 MHz]	$100 \pm 5 \Omega$
Nominalna prędkość propagacji	NVP	67 %
Opóźnienie czasu propagacji		$\leq 535 \text{ ns}/100\text{m}$
Różnica opóźnień propagacji		$\leq 20 \text{ ns}/100\text{m}$
Test napięcia	[DC, 1min]	1000 V

Właściwości użytkowe

	PVC		LSHF	
Energia spalania	316 MJ/km	0,087 kWh/m	316 MJ/km	0,087 kWh/m
Max siła przeciągania podczas instalacji	100 N		100 N	

Karta Katalogowa

UC400 23 kat.6 U/UTP HD kabel instalacyjny

Nr karty: KK_DRAKA UC400 UUTP 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	1,9	22	78	75	76,1	73,1	82	80
4	3,8	25	69	66	65,2	62,2	70	68
10	6,0	27	63	60	57,0	54,0	62	60
16	7,6	27	60	57	52,3	49,3	58	56
20	8,5	27	59	56	50,0	47,0	56	54
31,2	10,7	26	56	53	45,0	42,0	52	50
62,5	15,1	24	51	48	36,0	33,0	46	44
100	19,1	23	48	45	28,9	25,9	42	40
125	21,3	22	47	44	25,2	22,2	40	38
155,5	23,8	21	45	42	21,3	18,3	38	36
175	25,3	21	44	41	19,1	16,1	37	35
200	27,0	20	44	41	16,5	13,5	36	34
250	32,0	19	42	39	10,0	7,0	34	32
300	36,1	19	41	38	4,8	1,8	32	30
400	41,7	18	39	36	-2,7	-5,7	30	28

Wykonania / Warianty

Kod Produktu BKT	Kod Produktu DRAKA	Konstrukcja	Opis	Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP)	Średnica zewnętrzna (mm)	Zawartość miedzi (kg/km)	Waga (kg/km)
10151013	60010361	J-2YY 4x2x0.54	Kabel U/UTP HD PVC kat.6 drut niebieski UC400 Draka Eca (305m)	1001220	5,3	18,1	36
10151015	60026614	J-2YY 4x2x0.54	Kabel U/UTP HD PVC kat.6 drut niebieski UC400 Draka Eca (500m)	1001220	5,3	18,1	36
10151017	60026615	J-2YY 4x2x0.54	Kabel U/UTP HD PVC kat.6 drut niebieski UC400 Draka Eca (1000m)	1001220	5,3	18,1	36
10100582	60010360	J-2YH 4x2x0.54	Kabel U/UTP HD LSHF kat.6 drut niebieski UC400 Draka Eca (305m)	1000231	5,3	18,1	36
10151410	60025990	J-2YH 4x2x0.54	Kabel U/UTP HD LSHF kat.6 drut niebieski UC400 Draka Eca (500m)	1000231	5,3	18,1	36
10151411	60011655	J-2YH 4x2x0.54	Kabel U/UTP HD LSHF kat.6 drut niebieski UC400 Draka Eca (1000m)	1000231	5,3	18,1	36