

Karta Katalogowa

UC400 23 kat.6 U/UTP HD kabel instalacyjny

KK_UC400 U/UTP_01.15

Prysmian
Group



Zastosowania

Połączenia komputerowe, kampusowe, okablowanie pionowe i poziome

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T;

IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Standardy

EIA/TIA-568-C.2

ISO/IEC 11801 2nd ed.; IEC 61156-5

EN 50173-1, EN 50288-6-1

Odporność ogniowa

PVC: IEC 60332-1

LSHF: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Konstrukcja

Przewód	drut miedziany miękki $\varnothing$ 0.54 mm
Izolacja	Polyetylen, $\varnothing$ 0.95 mm
Skręcanie	2 żyły izolowane skręcone parami
Budowa	4 żyły skręcone, dielektryczny separator krzyżowy
Powłoka	PVC, LSHF (FRNC, LSOH), niebieski RAL 5012

Karta Katalogowa

UC400 23 kat.6 U/UTP HD kabel instalacyjny

KK_UC400 U/UTP_01.15

Prysmian
Group

Właściwości mechaniczne

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

Właściwości elektryczne

przy 20°C

Rezystancja pętli dla prądu stałego	≤ 176 Ω/km
Asymetria rezystancji	≤ 2%
Opór izolacji (500 V)	≥ 5000 MΩkm
Pojemność wzajemna przy 800Hz	nom. 48 nF/km
Odchylenie pojemności (para/ziemia)	1500 pF/km
Impedancja falowa 100 MHz	100 ± 5 Ω
Nominalna prędkość propagacji NVP	67%
Opóźnienie propagacji	535 ns/100m
Kąt opóźnienia	20 ns/100m
Test napięciowy (DC, 1min) rdzeń/rdzeń i rdzeń/ekran	1000 V

Karta Katalogowa

UC400 23 kat.6 U/UTP HD kabel instalacyjny

KK_UC400 U/UTP_01.15

Prysmian
Group

 PRYSMIAN

 Draka

Charakterystyki transmisji (nominalne)

dla kat.6 przy 20°C

F	Tłumienność		NEXT		PS-NEXT		ACR		PS-ACR		ELFEXT		PS-ELFEXT		Tłumienność odbiciowa
(MHz)	(dB/100m)		(dB)		(dB)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB)
	max.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.
1	2.1	1.9	74	78	72	75	72.0	76.1	70.0	73.1	68	82	65	80	20
4	3.8	3.8	65	69	63	66	61.2	65.2	59.2	62.2	56	70	53	68	23
10	6.0	6.0	59	63	57	60	53.0	57.0	51.0	54.0	48	62	45	60	25
16	7.6	7.6	56	60	54	57	48.4	52.3	46.4	49.3	44	58	41	56	25
20	8.5	8.5	55	59	53	56	46.5	50.0	44.5	47.0	42	56	39	54	25
31.2	10.7	10.7	52	56	50	53	41.3	45.0	39.3	42.0	38	52	35	50	23.6
62.5	15.5	15.1	47	51	45	48	31.5	36.0	29.5	33.0	32	46	29	44	21.5
100	19.9	19.1	44	48	42	45	24.1	28.9	22.1	25.9	28	42	25	40	20.1
125	22.5	21.3	43	47	41	44	20.5	25.2	18.5	22.2	26	40	23	38	19.5
155.5	25.4	23.8	42	45	40	42	16.6	21.3	14.6	18.3	24	38	21	36	18.8
175	27.1	25.3	41	44	39	41	13.9	19.1	11.9	16.1	23	37	20	35	18.4
200.0	29.2	27.0	40	44	38	41	10.8	16.5	8.8	13.5	22	36	19	34	18.0
250	33.0	32.0	38	42	36	39	5.0	10.0	2.0	7.0	20	34	17	32	17.3
300		36.1		41		38		4.8		1.8		32		30	
400		41.7		39		36		-2.7		-5.7		30		28	

Dane techniczne

Kod produktu BKT	Kod zewnętrzny DRAKA	Konstrukcja	Nazwa produktu	Średnica zewnętrzna	Energia spalania		Waga	Zawartość miedzi	Max siła przyciągania podczas instalacji N
				mm	MJ/km	KWh/m			
10151013	60010361	J-2YY 4x2x0.56 PVC	UC400 23 kat.6 4P	5.3	300	0.080	36	18,1	100
10151015	60026614	J-2YY 4x2x0.56 PVC	UC400 23 kat.6 4P	5.3	300	0.080	36	18,1	100
10100582	60010360	J-2YY 4x2x0.56 LSHF	UC400 23 kat.6 4P	5.3	316	0.087	36	18,1	100
10151410	60025990	J-2YY 4x2x0.56 LSHF	UC400 23 kat.6 4P	5.3	316	0.087	36	18,1	100