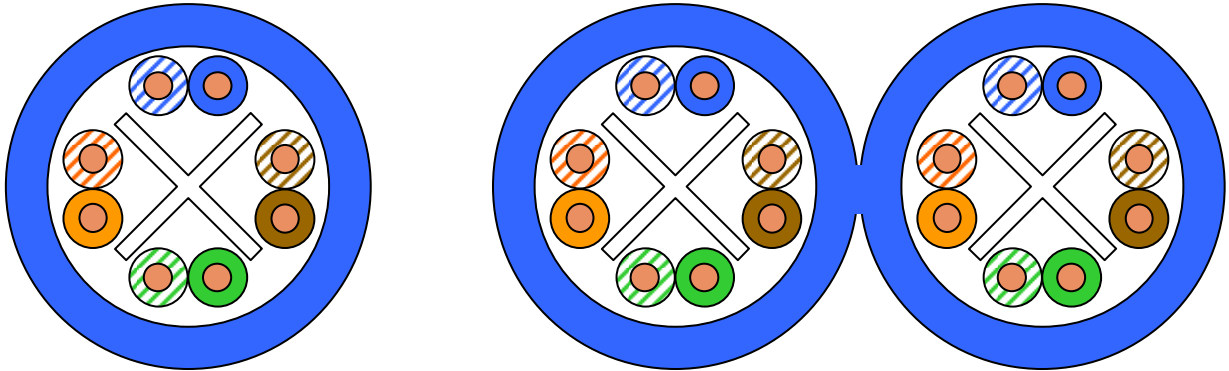


UC400 23 Cat.6

U/UTP Installationskabel



Applikationen

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)
 IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T;
 IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Standards

EIA/TIA-568-B.2-1 6/2002.
 ISO/IEC 11801 2nd ed.; IEC 61156-5
 EN 50173-1, EN 50288-6-1

Flammwidrigkeit

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

Kabelaufbau

Leiter	Kupfer-Draht, blank Ø 0.57 mm (AWG23)
Isolation	Polyethylene, Ø 1.0 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele	4 Paare zur Seele
	Keine metalische Trennung (spline)
Schutzmantel	PVC or LSHF (FRNC, LSOH), blue RAL 5012

UC400 23 Cat.6

Mechanische Eigenschaften

Biegeradius	Während Installation	8 x D
	Installierte Kabel	4 x D
Temperaturbereich	Betriebstemperatur	-20°C bis + 60°C
	Installationstemperatur	0°C bis + 50°C

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Schleifenwiderstand	≤ 176 Ω /km
Resistanz ungedämpft	≤ 2%
Isolationswiderstand (500 V)	≥ 5000 MΩ *km
Kapazität bei 800 Hz	Nom. 48 nF/km
Kapazität ungedämpft (Paare zur Erde)	≤ 1500 pF/km
Charakteristische Impedanz (1 - 100 MHz)	(100 ± 15) Ω
(100 - 250 MHz)	(100 ± 22) Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit	67 %
Signallaufzeit	Nominal 535 ns/100m
Laufzeitunterschied	Nominal 20 ns/100m
Test Spannung (DC, 1 min)	1000 V
Core/Core	

Elektrische Daten bei Cat 6

bei 20°C

F (MHz)	Dämpfung		NEXT		PS-NEXT		ACR		PS-ACR		ELFEXT		PS-ELFEXT		Return loss (dB)
	(dB/100m)		(dB)		(dB)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		
	max.	Nom.	min.	nom.	min.	Nom.	Min.	Nom.	Min.	Nom.	min.	Nom.	min.	Nom.	
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	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	

UC400 23 Cat.6

Angebotsdaten

Artikel Nummer	Liefermenge	Produktname	Durchmesser mm	Brandbelastung		Gewicht kg/km	CU- Anteil kg/km	Zugkraft N
				MJ/km	kWh/m			
COU-11 020-5	500m	UC400 23 Cat.6 4P	6.2	358	0.099	39	20,5	100
COU-11 020-10	1000m	UC400 23 Cat.6 4P	6.2	358	0.099	39	20,5	100