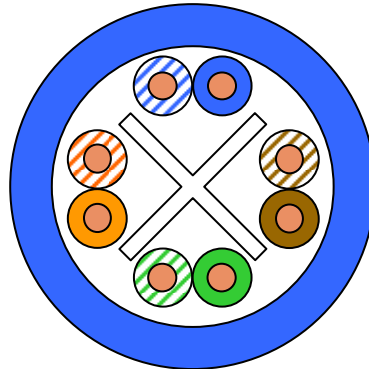


<b>UC400 23 4P</b> Installationskabel	J-2YY 4x2x0.56 (AWG 23) 100Ω Datenkabel ISO/IEC 11801 CAT-6	<b>UTP</b>
--	--	------------

Änderungen vorbehalten



**Anwendung:** Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (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.  
FDIS ISO/IEC 11801 2<sup>nd</sup> ed.;  
EN 50173-1; IEC 61156-5  
EN 50288-6-1

**Flammwidrigkeit:**  
**PVC:** IEC 60332-1  
**FRNC:** IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034;

### Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, blank Ø 0.56 mm (AWG23)
Aderisolierung	Polyethylene, Ø 1.0 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Kabelseele	4 Paare zur Seele
	nichtmetallisches Trennelement im Kern (spline)
Außenmantel	PVC oder FRNC, blau RAL 5012

### Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Produktname	Außen-durchmesser mm	Brandlast		Gewicht kg/km	Cu-Zahl kg/km	Zuglast max. N
				MJ/km	kWh/m			
CD2685430	J-2YY 4x2x0.56	UC400 23/1 4P	6,2	358	0,099	39	18	80
CD7685420	J-2YH 4x2x0.56	UC400 23/1 4P FRNC		329	0,091	40		

<b>UC400 23 4P</b> Installationskabel	<b>J-2YY 4x2x0.56 (AWG 23)</b> 100Ω Datenkabel ISO/IEC 11801 CAT-6	<b>UTP</b>
--	---	------------

Änderungen vorbehalten

**Mechanische Eigenschaften**

Biegeradien		≥ 25 mm ohne Zugbelastung ≥ 50 mm mit Zugbelastung
Betriebstemperaturbereich,	ruhend	-20°C bis + 60°C
	Bewegt	0°C bis + 50°C

**Electrische Eigenschaften (bei 20°C ± 5°C)**

Schleifenwiderstand	≤ 176 Ω /km
Widerstandsunsymmetrie	≤ 2%
Isolationswiderstand (500 V)	≥ 5000 MΩ *km
Kapazität bei 800 Hz	Nom. 48 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde)	≤ 1500 pF/km
Wellenwiderstand (1-100 MHz)	(100 ± 15) Ω
	(100 ± 22) Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit	Ca. 67 %c
Signallaufzeit	≤ 535 ns/100m
Laufzeitunterschied	≤ 20 ns/100m
Prüfspannung (DC, 1 min)	1000 V
Ader/Ader	

**Übertragungstechnische Eigenschaften gem. Category 6 (bei 20 °C)**

f (MHz)	Attenuation		NEXT		PS-NEXT		ACR		PS-ACR		ELFEXT		PS-ELFEXT		Return loss (dB) min.
	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	