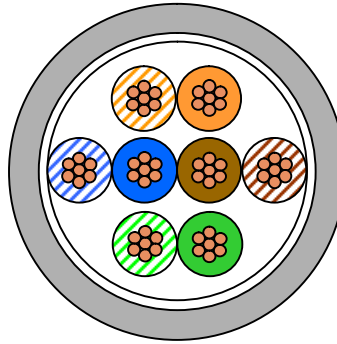




## UC300 26 Cat. 5e

### U / UTP



### Einsatzgebiete

Tertiär ( Horizontal )  
IEEE 802.3: 10 Base-T; 100 Base-T; 1000 Base-T ;  
IEEE 802.5 16 MB ; ISDN ; TPDDI ; ATM

### Geltende Normen

EIA/TIA 568A;  
ISO/IEC 11801 2<sup>nd</sup> ed.; IEC 61156-6  
EN 50173-1; EN 50288-3-2

### Flammwidrigkeit

IEC 60332-1

### Kabelaufbau

Leiter	CU-Litze, blank Ø 0,48 mm (AWG26)
Isolierung	Polyethlen, Ø 0,9 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Seelenbewicklung	Paare zur Seele
Schutzmantel	PVC oder FRNC, grau RAL 7035



## UC300 26 Cat. 5e

### Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	≥ 20 mm
	mit Zugbelastung	≥ 40 mm
Betriebstemperaturbereich	ruhend	- 20°C bis + 60°C
	bewegt	0°C bis + 50°C

### Elektrische Eigenschaften

bei 20°C ± 5°C

Schleifenwiderstand		≤ 260 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie		≤ 3%
Isolationswiderstand	500 V	≥ 2000 MΩ*km
Kapazität	bei 800 Hz	Nom. 48 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie	Paar/Erde	≤ 1500 pF/km
Wellenwiderstand	1 bis 100 MHz	( 100 ± 15 ) Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		Ca. 67%
Signallaufzeit		≤ 535 ns/100m
Laufzeitunterschied		≤ 20 ns/100m
Prüfspannung Ader / Ader	50 DC, 1 min	1000 V

### Elektrische Daten (nominal)

(bei 20°C)

F (MHz)	Dämpfung (dB/10m)	NEXT (dB)		PS-NEXT (dB)		ELFEXT (dB/10 km)		PS-ELFEXT (dB/10km)		Rückfluss- dämpfung (dB) min.
		min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	
1	0,3	65	71	62	68	64	68	61	65	20
4	0,6	56	62	53	59	52	56	49	53	23
10	0,9	50	56	47	53	44	48	41	45	25
16	1,1	47	53	44	50	40	44	37	41	25
20	1,3	46	51	43	48	38	42	35	39	25
31,2	1,6	43	49	40	46	34	38	31	35	24
62,5	2,4	38	44	35	41	28	32	25	29	22
100	3,0	35	41	32	38	24	28	21	25	20
125	3,3		40		37		26		23	19
155,5	3,6		38		35		24		21	
175	3,9		37		34		23		20	
200	4,1		36		32		20		17	
300	4,8		34		31		16		13	



## UC300 26 Cat. 5e

### Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Produktname	Farbe	Außen- durch- messer mm	Brandlast		Gewicht kg/km	Cu- Zahl	Zug- kraft N
					MJ/ km	kWh/m			
CD2744635	Li-2YY 4x2x0,48L	UC300 26 4P	Grau RAL 7035	5,2	344	0,096	25	11	55
CD7674935	Li-2YH 4x2x0,48L	UC300 26 4P FRNC	Grau RAL 7035	5,2	324	0,092	26	11	55