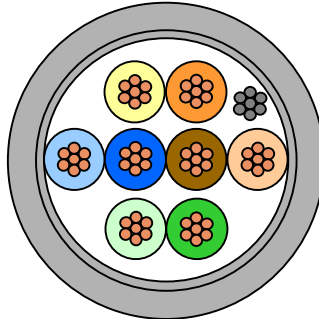


<b>UC300 S26</b> Anschlußleitung	<b>Li-2Y(St)H 4x2x0,48L (AWG 26)</b> 100Ω-Datenkabel ISO/IEC 11801 CAT-5e	<b>FTP</b>
-------------------------------------	--	------------



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

**Geltende Normen:** EIA/TIA 568A;  
ISO/IEC 11801 2<sup>nd</sup> ed.; JTC1 SC25 **N780**; IEC 61156-6  
EN 50173: CLC/TC215(Sec)94; prEN 50288-2-2

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

### Aufbau

Leiter	Cu-Litze, blank Ø 0,48 mm (AWG26)
Isolierung	Polyethylen, Ø 0,95 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele	Paare zur Seele
Gesamtabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie, Beilaufлите AWG26 verzinkt
Schutzmantel	FRNC

### Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Produktname	Farbe	Außendurchmesser mm	Brandlast		Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Zugkraft N
					MJ/km	kWh/m			
CD7672020 CD7672022 CD7672023 CD7672024 CD7672026 CD7672027 CD7672035	Li-2Y(St)H 4x2x0,48L FRNC	UC300 S26 4P FRNC	Grau RAL 7032 Rot Grün Blau Gelb Schwarz Grau RAL 7035	5,0	344	0,096	25	12	55

<b>UC300 S26</b> Anschlußleitung	Li-2Y(St)H 4x2x0,48L (AWG 26) 100Ω-Datenkabel ISO/IEC 11801 CAT-5e	<b>FTP</b>
-------------------------------------	---	------------

## Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	≥ 20 mm ohne Zugbelastung ≥ 40 mm mit Zugbelastung
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 (1-100 MHz)	(100 ± 15) Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit	Ca. 67 %
Signallaufzeit	≤ 535 ns/100m
Laufzeitunterschied	≤ 20 ns/100m
Prüfspannung (DC, 1 min)	1000 V
Ader/Ader und Ader/Schirm	
Kopplungswiderstand	bei 1 MHz ≤ 50 mΩ /m bei 10 MHz ≤ 100 mΩ /m bei 30 MHz ≤ 200 mΩ /m

## Übertragungstechnische Eigenschaften gem. Category 5e (bei 20 °C)

f (MHz)	Dämpfung (dB/10m) nom.	NEXT (dB)		PS-NEXT (dB)		ELFEXT (dB/10m)		PS-ELFEXT (dB/10m)		Rückfluss- dämpfung (dB) min.
		min.	nom.	min.	Nom.	min.	nom.	min.	nom.	
1	0,3	65	71	62	68	64	68	61	65	23
4	0,6	56	62	53	59	52	56	49	53	23
10	0,9	50	56	47	53	44	48	41	45	23
16	1,1	47	53	44	50	40	44	37	41	23
20	1,3	46	51	43	48	38	42	35	39	23
31,2	1,6	43	49	40	46	34	38	31	35	23
62,5	2,4	38	44	35	41	28	32	25	29	23
100	3,0	35	41	32	38	24	28	21	25	23
125	3,3		40		37		26		23	
155,5	3,6		38		35		24		21	
175	3,9		37		34		23		20	
200	4,1		36		33		22		19	
250	4,4		35		32		20		17	
300	4,8		34		31		16		13	