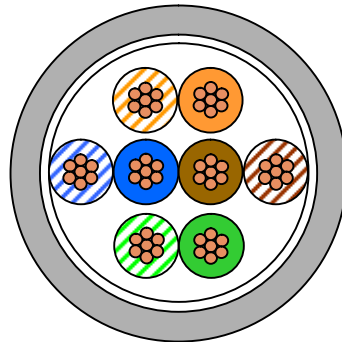


UC300 26 Cat. 5e

U/UTP AWG26/7 Anschluss,- und Verbindungsleitung



Einsatzgebiete

Anschluss,- und Verbindungsleitung
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 2nd ed.; IEC 61156-6
EN 50173-1; EN 50288-3-2

Flammwidrigkeit

IEC 60332-1

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Litze, blank Ø 0,48 mm (AWG26/7)
Isolierung	Polyethylen, Ø 0,95 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele	4 Paare zur Seele
Schutzmantel	LSHF(FRNC), alt. PVC

Mechanische Eigenschaften

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

UC300 26 Cat. 5e

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
Mittlerer Wellenwiderstand	bei 100 MHz	100 ± 5 Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		Ca. 67%
Signallaufzeit		≤ 535 ns/100m
Laufzeitunterschied		≤ 20 ns/100m
Prüfspannung	50 DC, 1 min	1000 V
Ader / Ader		
Kopplungsdämpfung		

Elektrische Daten (nominal)

(bei 20°C)

F (MHZ)	Dämpfung (dB/10m)	NEXT (dB)		PS-NEXT (dB)		ACRF (dB/10 km)		PS-ACRF (dB/10km)		Rückfluss- dämpfung (dB) min.
		min. nom.	71	min. nom.	68	min. nom.	68	min. nom.	65	
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	

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Produktname	Farbe	Außen- durch- messer mm	Brandlast		Gewicht kg/km	Cu- Zahl	Zug- kraft N
					MJ/ km	kWh/ m			
1000006	Li-2YY 4x2x0,48L	UC300 26 4P	Grau RAL 7035	5,2	344	0,096	25	11	55
1000010	Li-2YH 4x2x0,48L	UC300 26 4P FRNC	Grau RAL 7035	5,2	324	0,092	26	11	55

UC300 26 Cat. 5e

Produkt Code Tabelle

Produkt Beschreibung	Produkt Code	PG Referenz Code	PG Artikel Nummer
UC300 26 C5e U/UTPp 4P PVC GY		60015267	60015267
UC300 26 C5e U/UTPp 4P PVC GY 500DP	1000006-00500DP	60015267	60011521
UC300 26 C5e U/UTPp 4P PVC GY 1000DP	1000006-01000DP	60015267	60011522
UC300 26 C5e U/UTPp 4P LSHF GY	1000010	60016021	60016021
UC300 26 C5e U/UTPp 4P LSHF GY 500DP	1000010-00500DP	60016021	60011411
UC300 26 C5e U/UTPp 4P LSHF GY 1000DP	1000010-01000DP	60016021	60016025
UC300 26 C5e U/UTPp 4P LSHF RD	1000466	60016002	60016002
UC300 26 C5e U/UTPp 4P LSHF RD 500DP	1000466-00500DP	60016002	60016005
UC300 26 C5e U/UTPp 4P LSHF GN	1000467	60016006	60016006
UC300 26 C5e U/UTPp 4P LSHF GN 500DP	1000467-00500DP	60016006	60016008
UC300 26 C5e U/UTPp 4P LSHF GN 1000DP	1000467-01000DP	60016006	60016011
UC300 26 C5e U/UTPp 4P LSHF BU	1000468	60016014	60016014
UC300 26 C5e U/UTPp 4P LSHF BU 500DP	1000468-00500DP	60016014	60016016
UC300 26 C5e U/UTPp 4P LSHF BU 1000DP	1000468-01000DP	60016014	60016019
UC300 26 C5e U/UTPp 4P LSHF YE	1000470	60016027	60016027
UC300 26 C5e U/UTPp 4P LSHF YE 500DP	1000470-00500DP	60016027	60016029

© PRYSMIAN GROUP 2009, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.