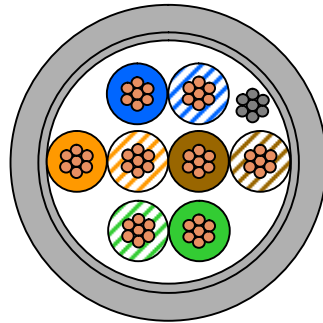


UC300 S26 Cat.5e

F/UTP AWG26/7 Anschluss,- und Verbindungsleitung



Einsatzgebiete

Anschluss,- und Verbindungsleitung
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T;
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Geltende Normen

EN 50173-1; EN 50288-2-2
ISO/IEC 11801; IEC 61156-6
TIA/EIA-568-B.2

Flammwidrigkeit

PVC: IEC 60332-1
LSHF(FRNC): IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

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
Gesamtschirm	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie, Beilauflitze AWG26 verzinkt
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 S26 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	100 MHz	100 ± 5 Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		Ca. 67 %
Signallaufzeit		535 ns/100m
Laufzeitunterschied		20 ns/100m
Prüfspannung		1000 V
Kopplungswiderstand	bei 1 MHz	≤ 50 mΩ /m
	bei 10 MHz	≤ 100 mΩ /m
	bei 30 MHz	≤ 200 mΩ /m
Kopplungsdämpfung		≥ 55 dB

Elektrische Daten (nominal)

gem. Cat.5e (bei 20°C)

F (MHZ)	Attenuation (dB/10m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACFR (dB/100m)	PS-ACRF (dB/100m)	Return loss (dB)
1,0	0,3	71	68	68	65	23
4,0	0,6	62	59	56	53	23
10,0	0,9	56	53	48	45	23
16,0	1,1	53	50	44	41	23
20,0	1,3	51	48	42	39	23
31,2	1,6	49	46	38	35	23
62,5	2,4	44	41	32	29	23
100,0	3,0	41	38	28	25	23
125,0	3,3	40	37	26	23	23
155,5	3,6	38	35	24	21	23
175,0	3,9	37	34	23	20	
200,0	4,1	36	33	22	19	
250,0	4,4	35	32	20	17	
300,0	4,8	34	31	16	13	

UC300 S26 Cat.5e

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Produktname	Farbe RAL	Außen-durchmesser mm	Brandlast		Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Zugkraft N
					MJ/km	kWh/m			
1000207 1000209 1000210 1000211 1000212 1000213 1000208	Li-2Y(St)Y 4x2x0,48L	UC300 S26 4P Patch	Grau 7032 Rot 3000 Grün 6016 Blau 5015 Grau 7035 Gelb 1021 Schwarz 9005	5,6	354	0,099	26	12	55
1000421 1000422 1000423 1000424 1000425 1000426 1000429	Li-2Y(St)H 4x2x0,48L LSHF	UC300 S26 4P LSHF Patch	Grau 7032 Rot 3000 Grün 6016 Blau 5015 Gelb 1021 Schwarz 9005 Grau 7035	5,6	344	0,096	25	12	55

UC300 S26 Cat.5e

Produkt Code Tabelle

Produkt Beschreibung	Produkt Code	PG Referenz Code	PG Artikel Nummer
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P PVC GY	1000212	60011368	60011368
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P PVC GY 100RW	1000212-00100RW	60011368	60015244
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P PVC GY 500DW	1000212-00500DW	60011368	60011367
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P PVC GY 1000DW	1000212-01000DW	60011368	60015246
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P PVC BU	1000211	60011366	60011366
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P PVC RD	1000209	60015234	60015234
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF GY	1000429	60011615	60011615
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF GY 100RW	1000429-00100RW	60011615	60011613
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF GY 500DW	1000429-00500DW	60011615	60011612
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF GY 1000DW	1000429-01000DW	60011615	60011614
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF GE	1000425	60011608	60011608
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF GY 2500DP	1000429-02500DP	60011615	60015786
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF GE 100RW	1000425-00100RW	60011608	60015751
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF GE 500DW	1000425-00500DW	60011608	60015754
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF GE 1000DW	1000425-01000DW	60011608	60015757
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF RT	1000422	60011609	60011609
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF RT 100RW	1000422-00100RW	60011609	60015720
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF RT 500DW	1000422-00500DW	60011609	60015723
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF RT 1000DW	1000422-01000DW	60011609	60015725
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF BU	1000424	60011610	60011610
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF BU100RW	1000424-00100RW	60011610	60015741
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF BU 500DW	1000424-00500DW	60011610	60015744
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF BU1000DW	1000424-01000DW	60011610	60015745
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF GN		60011611	60011611
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF GN 100RW	1000423-00100RW	60011611	60015730
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF GN 500DW	1000423-00500DW	60011611	60015732
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF GN 1000DW	1000423-01000DW	60011611	60015735
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF BK		60015759	60015759
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF BK 100RW	1000426-00100RW	60015759	60015762
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF BK 500DW	1000426-00500DW	60015759	60015765
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF BK 1000DW	1000426-01000DW	60015759	60015767
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF OR	1000420	60015708	60015708
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF OR 500DW	1000420-00500DW	60015708	60015710
UC300 S26 C5e F/UTPp 4P LSHF OR 1000DW	1000420-01000DW	60015708	60015714

© 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.