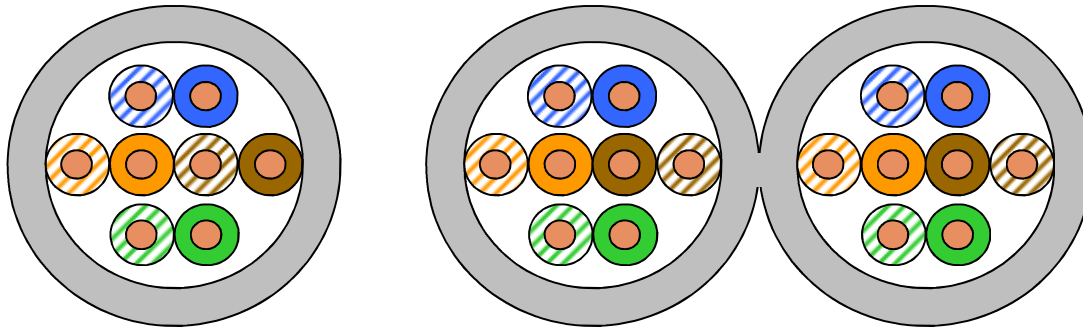


UC300 24 Cat. 5e

U/UTP Installationskabel



Einsatzgebiete

Primär (Campus), Sekundär (Riser), 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 2nd ed.; IEC 61156-5
EN 50173-2nd ed.; EN 50288-3-1

Flammwidrigkeit

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

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, blank Ø 0,5 (AWG24)
Isolierung	Polyethlen, Ø 0,9 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Seelenbewicklung	4 Paare zur Seele
Schutzmantel	PVC oder LSHF(FRNC), grau RAL 7035 Duplexmantel: zwei Kabel parallel mit Trennsteg

UC300 24 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		≤ 192 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie		≤ 2%
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 Ader / Ader Kopplungsdämpfung	DC, 1 min	1000 V ≥ 40 dB

Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

F (MHZ)	Dämpfung (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	Rückflußdämpfung (dB)
1	1,9	71	68	69,1	66,1	68	65	20
4	3,7	62	59	58,3	55,3	56	53	23
10	6	56	53	50	47,0	48	45	25
16	7,6	53	50	45,4	42,4	44	41	25
20	8,5	51	48	42,5	39,5	42	39	25
31,2	10,7	49	46	38,3	35,3	38	35	24
62,5	15,7	44	41	28,3	25,3	32	29	22
100	19,8	41	38	21,2	18,2	28	25	20
125	22,3	40	37	17,7	14,7	26	23	19
155,5	24,2	38	35	13,8	10,8	24	21	
175	25,7	37	34	11,3	8,3	23	20	
200	27,5	36	33	8,5	5,5	22	19	
250	29,5	35	32	5,8	2,8	20	17	
300	32,0	34	31	2,0	-1,0	16	13	

UC300 24 Cat. 5e

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Produktname	Außen- durch- messer mm	Brandlast		Gew icht kg/k m	Cu-Zahl	Zugkraft N
				MJ/k m	kWh/m			
1000182	J-2YY 4x2x0,5	UC300 24 Cat.5e U/UTP 4P	5,0	365	0,101	35	17,5	80
1000008	J-2YH 4x2x0,5	UC300 24 Cat.5e U/UTP 4P LSHF	5,0	336	0,093	36	17,5	80
1000249	J-2YY 2x (4x2x0,5)	UC300 24 Cat.5e U/UTP 2x4P	5,0/ 10,0	730	0,202	70	35	160
1000353	J-2YH 2x (4x2x0,5)	UC300 24 Cat.5e U/UTP 2x4P LSHF	5,0/ 10,0	672	0,186	72	35	160

Zertifikate



[PRODUCT CODE TABLE]

© PRYSMIAN GROUP 2008, 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.