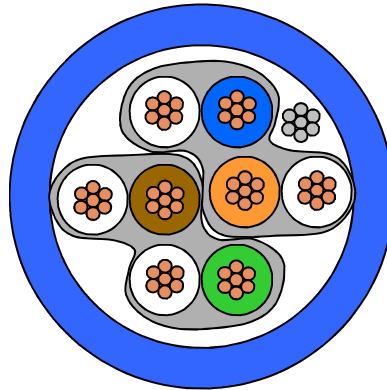


UC400 S27 Cat.6

U/FTP Anschluss,- und Verbindungskabel



Einsatzgebiete

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

Geltende Normen

EN 50173-1; EN 50288-5-2
 ISO/IEC 11801; IEC 61156-6
 TIA/EIA-568-B.2

Flammwidrigkeit

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

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Litze, blank Ø 0,42 mm (AWG27)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 0,98 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele	4 Paare zur Seele
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie, patentierter Bewicklung um jeweils zwei Paare, Beilauflitze AWG26 verzinkt
Schutzmantel	LSHF(FRNC)

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	≥ 25 mm
	mit Zugbelastung	≥ 50 mm
Betriebstemperaturbereich	ruhend	-20°C bis + 60°C
	bewegt	0°C bis + 50°C

UC400 S27 Cat.6

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C ± 5°C

Schleifenwiderstand		≤ 340 Ω /km
Widerstandsunsymmetrie		≤ 3%
Isolationswiderstand	(500 V)	≥ 2000 MΩ *km
Kapazität	bei 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie	(Paar/Erde)	≤ 1500 pF/km
Mittlerer Wellenwiderstand	100 MHz	100 ± 5 Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		Ca.79 %
Signallaufzeit		≤ 427 ns/100m
Laufzeitunterschied		≤ 12 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.6 (bei 20°C)

F (MHZ)	Attenuation (dB/10m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	Return loss (dB)
1,0	0,3	87	84	75	72	23
4,0	0,7	78	75	75	72	23
10,0	1,0	72	69	75	72	23
16,0	1,3	69	66	71	68	23
20,0	1,5	68	65	69	66	23
31,2	1,8	65	62	65	62	23
62,5	2,6	60	57	59	56	23
100,0	3,3	57	54	55	52	23
125,0	3,6	56	53	53	50	21
155,5	4,1	54	51	51	48	21
175,0	4,3	53	50	50	47	21
200,0	4,6	53	50	49	46	21
250,0	5,1	51	48	47	44	
300,0	5,6	50	47	45	42	
400,0	6,5	48	45	43	40	

UC400 S27 Cat.6

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Produktname	Farbe	Außendurchmesser mm	Brandlast		Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Zugkraft N
					MJ/km	kWh/m			
1000605	Li-02YS(St)H 4x2x0,42L	UC400 S27 Cat.6 U/FTP 4PLSHF	Orange	5,7	342	0,090	26	10	50
1000606			Schwarz						
1000607			Rot						
1000608			Grün						
1000609			Blau						
1000611			Gelb						
1000612			Grau						
1000613			7032						
1000615			Weiß						
			Grau						
	7035								

[PRODUCT CODE TABLE]

© 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.