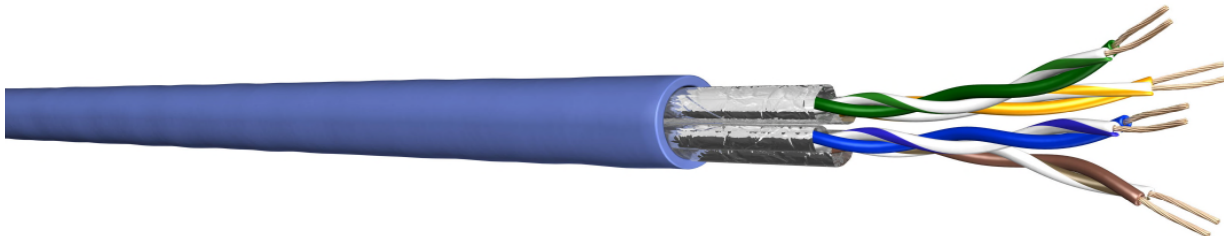


UC400 S23 Cat.6

U/FTP AWG23/1 Installationskabel



Einsatzgebiete

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
Power over Ethernet (PoE) / PoE+

Geltende Normen

EN 50173-1; EN 50288-5-1
ISO/IEC 11801; IEC 61156-5
TIA/EIA-568-C.2
IEEE 802.3at

Flammwidrigkeit

EN 50399: Class D_{ca} s2d2a1
LSHF D_{ca}: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
PVC: IEC 60332-1

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, blank Ø 0,56 mm (AWG23/1)
Isolierung	Foamskin-Polyethylen, Ø 1,35 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie, patentierte Bewicklung um jeweils zwei Paare, Beidraht AWG26 verzinkt
Verseilung zur Seele	2x2 Paare zur Seele
Schutzmantel	PVC oder LSHF D _{ca} blau RAL 5012 Duplexmantel: zwei Kabel parallel mit Trennsteg

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	4 x D
	mit Zugbelastung	8 x D
Betriebstemperaturenbereich	ruhend	-20°C bis + 60°C
	bewegt	0°C bis + 50°C

UC400 S23 Cat.6

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C ± 5°C

Schleifenwiderstand		154 Ω/km	
Widerstandsunsymmetrie		≤ 2%	
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	
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		Ca. 79 %	
Signallaufzeit		≤ 427 ns/100m	
Laufzeitunterschied		≤ 12 ns/100m	
Prüfspannung	(DC, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm	1000 V	
Kopplungswiderstand	bei 1 MHz	≤ 50 mΩ /m	Grade 2
	bei 10 MHz	≤ 100 mΩ /m	
	bei 30 MHz	≤ 200 mΩ /m	
Kopplungsdämpfung		55 dB	Type 2
Trennklasse gem. EN 50174-2		„C“	

Elektrische Daten (nominal)

gem. Cat.6 (bei 20°C)

F (MHZ)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ACRF (dB/100m)	PS-ACRF (dB/100m)	Return loss (dB)
1,0	1,8	100	97	98	95	105	105	-
4,0	3,4	100	97	97	94	105	102	27
10,0	5,4	100	97	95	92	97	94	30
16,0	6,8	100	97	93	90	93	90	30
20,0	7,7	100	97	92	89	91	88	30
31,2	9,6	100	97	90	87	87	84	30
62,5	13,7	100	97	86	83	81	78	30
100,0	17,4	100	97	83	80	77	74	30
125,0	19,5	95	92	75	72	75	72	26
155,5	21,9	94	91	72	69	73	70	26
175,0	23,3	93	90	70	67	72	69	25
200,0	25,0	92	89	67	64	71	68	25
250,0	28,1	90	87	62	59	69	66	24
300,0	30,9	89	86	58	55	67	64	24
400,0	38,3	87	84	48	45	64	61	23

UC400 S23 Cat.6

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Produktname	Außendurchmesser Mm	CPR Euroklasse	Brandlast		Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Zugkraft
					MJ/km	kWh/m			N
60011497	J-02YS(St)Y 4x2x0.56	UC400 S23 Cat.6 4P	6.5	Eca	542	0.151	41	24	100
60011511	J-02YS(St)H 4x2x0.56	UC400 S23 Cat.6 4P LSHF		D _{ca} s2d2a1	501	0.139	44		
60015492	J-02YS(St)H 2x(4x2x0.56)	UC400 S23 Cat.6 2x4P LSHF	6.5/13.0	D _{ca} s2d2a1	1002	0.278	88	48	200

Produkt Code Tabelle

Produkt Beschreibung	PG Referenz Code	PG Artikel Nummer
UC400 S23 C6 U/FTP 4P PVC	60011497	60011497
UC400 S23 C6 U/FTP 4P PVC 100RW	60011497	60015233
UC400 S23 C6 U/FTP 4P PVC 305DW	60011497	60026453
UC400 S23 C6 U/FTP 4P PVC 500DP	60011497	60015236
UC400 S23 C6 U/FTP 4P PVC 500 DW	60011497	60010675
UC400 S23 C6 U/FTP 4P PVC 1000 DW	60011497	60010674
UC400 S23 C6 U/FTP 4P PVC GY	60015238	60015238
UC400 S23 C6 U/FTP 4P PVC GY 305DW	60015238	60027214
UC400 S23 C6 U/FTP 4P PVC GY 500DW	60015238	60010959
UC400 S23 C6 U/FTP 4P PVC GY 1000DW	60015238	60010960
UC400 S23 Cat.6 U/FTP 4P LSHF D _{ca}	60011511	60011511
UC400 S23 C6 U/FTP 4P LSHF D _{ca} 100RW	60011511	60013265
UC400 S23 C6 U/FTP 4P LSHF D _{ca} 305BR	60011511	60011510
UC400 S23 C6 U/FTP 4P LSHF D _{ca} 500DW	60011511	60011508
UC400 S23 Cat.6 U/FTP 4P LSHF D _{ca}	60011511	60011509
UC400 S23 C6 U/FTP 2x4P LSHF D _{ca}	60015492	60015492
UC400 S23 C6 U/FTP 2x4P LSHF D _{ca} 100DW	60015492	60015498
UC400 S23 C6 U/FTP 2x4P LSHF D _{ca} 500DW	60015492	60015494
UC400 S23 C6 U/FTP 2x4P LSHF D _{ca} 1000DW	60015492	60015496

© PRYSMIAN GROUP 2010, 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.