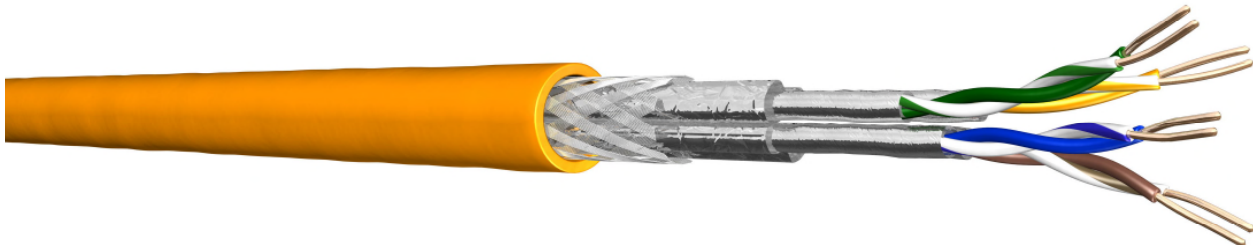


UC MULTIMEDIA 1500 SS22 LSHF-FR D_{ca}

6FOILS S/FTP AWG22/1



Einsatzgebiete

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
 IEEE 802.5; IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; **10GBase-T**
 ISDN; TPDDI; ATM CATV, Breitband-Video, SOHO-Verkabelung
 Power over Ethernet (PoE) / Type 1-4

Geltende Normen

EN 50173-1; EN 50288-9-1
 ISO/IEC 11801
 IEC 61156-5; IEC61156-7
 IEEE 802.3at / af / bt

Flammwidrigkeit

EN 50399: Class D_{ca}s2d1a1; Class E_{ca}
 LSHF-FR(FRNC): IEC 60332-3-24; IEC 60332-1; 60754-2; IEC 61034

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, blank Ø 0,645 mm (AWG 22/1)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,55 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie und patentierte Folienschirmung um je zwei Paare
Verseilung zur Seele	2x2 Paare zur Seele
Gesamtabschirmung	Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel	LSHF-FR, melongelb RAL 1028

Mechanische Eigenschaften

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

UC MULTIMEDIA 1500 SS22 LSHF-FR D_{ca}

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C ± 5°C

Schleifenwiderstand		Nom. 110 Ω /km	
Widerstandsunsymmetrie		≤ 2%	
Isolationswiderstand	(500 V)	≥ 5000 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		≤ 9 ns/100m	
Prüfspannung	(DC, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm	1000 V	
Kopplungswiderstand	bei 1 MHz	≤ 5 mΩ /m	Grade 1
	bei 10 MHz	≤ 2 mΩ /m	
	bei 30 MHz	≤ 2 mΩ /m	
	bei 100MHz	≤ 10 mΩ /m	
Kopplungsdämpfung		≥ 85 dB	Type 1
Trennklasse gem. EN 50174-2			„d“

Elektrische Daten (nominal)

gem. Cat.7A (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	1,7	115	112	113	110	105	102	24
4,0	3,3	115	112	112	109	105	102	27
10,0	5,1	115	112	110	107	97	94	30
16,0	6,5	115	112	108	105	93	90	30
20,0	7,3	115	112	108	105	91	88	30
31,2	9,1	115	112	106	103	87	84	30
62,5	12,8	114	111	102	99	81	78	30
100,0	16,3	111	108	95	92	77	74	30
125,0	18,2	110	107	92	89	75	72	26
155,5	20,3	109	106	88	85	73	70	26
175,0	21,5	108	105	86	83	72	69	25
200,0	23,0	107	104	84	81	71	68	25
250,0	25,8	105	102	80	77	69	66	24
300,0	28,3	104	101	76	73	67	64	24
600,0	40,2	100	97	60	57	61	58	22
900,0	49,4	97	94	48	45	58	55	20
1000,0	52,1	96	93	44	41	57	54	20
1200,0	57,1	95	92	38	35	55	52	20
1500,0	64,1	94	91	30	27	53	50	19

UC MULTIMEDIA 1500 SS22 LSHF-FR D_{ca}

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Produktname	Außendurchmesser	Euro class	Brandlast		Gewicht	Cu-Zahl	Zugkraft
					MJ/km	kWh/m			
			mm				kg/km		N
60015314	J-02YSCH 4x2x0,64 PiMF	UC MULTIMEDIA 1500 SS22 6F S/FTP 4P LSHF-FR D _{ca}	8,9	D _{cas} 2d1a1	746	0,207	86	45	380

Zertifikate



Produkt Code Tabelle

Produkt Beschreibung	PG Referenz Code	PG Artikel Nummer
UC MM 1500 SS22 6F S/FTP LSHFFR	60015314	60015314
UC MM 1500 SS22 6F S/FTP LSHFFR 100RW	60015314	60015316
UC MM 1500 SS22 6F S/FTP LSHFFR 500DW	60015314	60015319
UC MM 1500 SS22 6F S/FTP LSHFFR 1000DW	60015314	60015321

© PRYSMIAN GROUP 2011, 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.