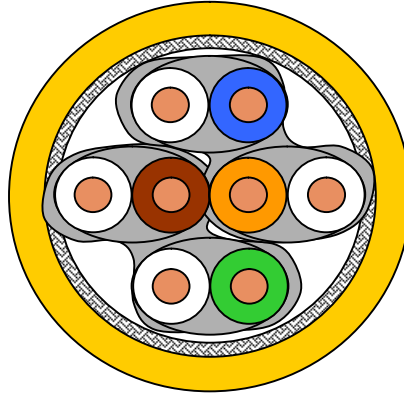




## UC1500 SS22 MULTIMEDIA

### 6FOILS S/FTP



### 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

### Geltende Normen

EN 50173-1; EN 50288-4-1  
ISO/IEC 11801;  
IEC 61156-5; IEC61156-7

### Flammwidrigkeit

LSHF-FR(FRNC-C): IEC 60754-2; IEC 61034; IEC 60332-1; IEC 60332-3-24

### Kabelaufbau

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



## UC1500 SS22 MULTIMEDIA

### Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	≥ 40 mm
	mit Zugbelastung	≥ 80 mm
Betriebstemperaturbereich	ruhend	-20°C bis + 60°C
	bewegt	0°C bis + 50°C

### 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
Wellenwiderstand	(1-100 MHz)	(100 ± 15) Ω
	(100 - 250) MHz	100 ± 10) Ω
	(250 - 600) MHz	(100 ± 15) Ω
	(600 - 1200) MHz	(100 ± 20) 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
	bei 10 MHz	≤ 2 mΩ /m
	bei 30 MHz	≤ 2 mΩ /m
	bei 100MHz	≤ 10 mΩ /m

### Elektrische Daten (nominal)

gem. Cat.7 (bei 20°C)

F (MHZ)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (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



## UC1500 SS22 MULTIMEDIA

### Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Produktname	Außendurchmesser mm	Brandlast		Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Zugkraft N
				MJ/km	kWh/m			
DCD11051	J-02YSCH 4x2x0,64 PiMF	UC1500 SS22 MULTIMEDIA 6F S/FTP 4P LSHF-FR	8,9	746	0,207	86	45	380