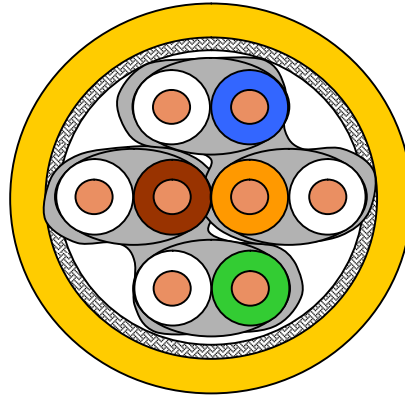




## UC1500 SS23 MULTIMEDIA

### 6FOILS S/FFTP



### 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 C

### Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, blank Ø 0,57 mm (AWG 23)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,4 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 SS23 MULTIMEDIA

### Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	≥ 35 mm
	mit Zugbelastung	≥ 70 mm
Betriebstemperaturbereich	ruhend	-20°C bis + 60°C
	bewegt	0°C bis + 50°C

### Elektrische Eigenschaften

bei 20°C± 5°C

Schleifenwiderstand		≤ 135 Ω /km
Widerstandsunsymmetrie		≤ 2%
Isolationswiderstand	(500 V)	≥ 2000 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 ± 18) Ω
	(250 - 600) MHz	(100 ± 25) Ω
	(600 - 1200) MHz	(100 ± 30) Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		ca. 80 %
Signallaufzeit		≤ 427 ns/100m
Laufzeitunterschied		≤ 12 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	1.8	115	112	113	110	105	105	-
4.0	3.4	115	112	112	109	105	103	27
10.0	5.4	115	112	110	107	97	94	30
16.0	6.8	115	112	108	105	93	90	30
20.0	7.7	115	112	107	104	91	88	30
31.2	9.6	115	112	105	102	87	84	30
62.5	13.7	114	111	100	97	81	78	30
100.0	17.4	111	108	94	91	77	74	30
155.5	19.5	109	106	89	86	75	72	26
200.0	25.0	107	104	82	79	71	68	25
250.0	28.1	105	102	77	74	69	66	24
300.0	30.9	104	101	73	70	67	64	24
600.0	44.8	100	97	55	52	61	58	22
1000.0	58.4	96	93	37	34	57	54	19
1200.0	65.2	95	92	30	27	45	42	
1500.0	73.5	94	91	21	18	43	40	



## UC1500 SS23 MULTIMEDIA

### Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Produktname	Außendurchmesser Mm	Brandlast		Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Zugkraft N
				MJ/km	kWh/m			
DCD11097	J-02YSCH 4x2x0,57 PiMF	UC1500 SS23 MULTIMEDIA 6F S/FTP 4P LSHF-FR	7,9	642	0,178	81	39	340