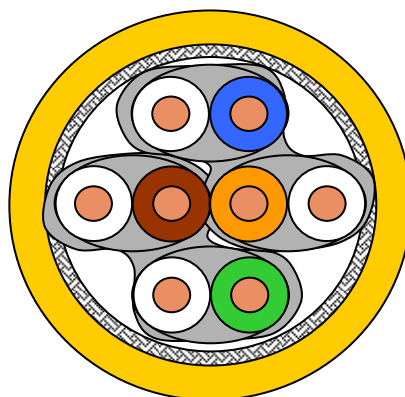




UC1500 SS23 MULTIMEDIA

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

FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
 FRNC-C: zusätzlich 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 patentierter Folienschirmung um je zwei Paare
Verseilung zur Seele	2x2 Paare zur Seele
Gesamtabschirmung	Cu-Geflecht verzinkt (ca. 65 % Bedeckung)
Schutzmantel	FRNC, 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	≤ 5 mΩ /m
	bei 30 MHz	≤ 15 mΩ /m
	bei 100MHz	≤ 30 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	2,0	117	114	115	112	105	103	20
4,0	3,6	117	114	113	110	93	91	23
10,0	5,7	117	114	112	109	85	83	25
16,0	7,2	114	111	107	104	81	79	25
20,0	8,1	113	110	105	102	79	77	25
31,2	10,1	110	107	100	97	75	73	24
62,5	14,5	105	102	91	88	69	67	22
100,0	18,5	102	99	84	81	65	63	20
125,0	21,1	101	98	80	77	63	61	19
155,5	23,4	100	97	76	73	61	59	19
175,0	25,1	99	96	74	71	60	58	18
200,0	26,8	98	95	71	68	59	57	18
250,0	30,1	96	93	66	63	57	55	17
300,0	33,0	95	92	62	59	55	53	17
450,0	42,6	93	90	50	47	52	50	17
600,0	49,0	91	88	42	39	49	47	17
1000,0	63,3	87	84	24	21	45	43	
1200,0	69,3	86	83	17	14	43	41	
1500,0	77,5	85	82	7,3	4,3	41	39	



UC1500 SS23 MULTIMEDIA

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Produktname	Außendurchmesser Mm	Brandlast		Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Zugkraft N
				MJ/km	kWh/m			
DCD11052	J-02YSCH 4x2x0,57 PiMF	UC1500 SS23 MULTIMEDIA 6F S/FTP 4P FRNC	7,9	642	0,178	81	39	340
DCD11053		UC1500 SS23 MULTIMEDIA 6F S/FTP 4P FRNC -C						