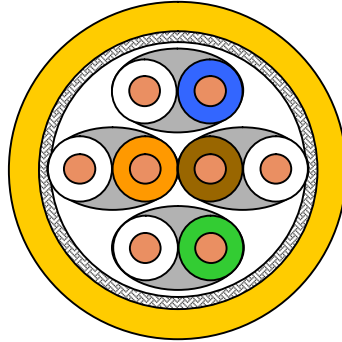




## UC1200 SS22 Cat.7A+

### S/FTP



### Einsatzgebiete

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)  
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; **10GBase-T**  
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

### Geltende Normen

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

### Flammwidrigkeit

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

### Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, blank Ø 0,64 mm (AWG 22)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,6 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung	Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel	LSHF-FR (FRNC-C), Gelb RAL 1028



## UC1200 SS22 Cat.7A+

### Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	8 x D
	mit Zugbelastung	4 x D
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. 44 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie	(Paar/Erde)	≤ 800 pF/km
Wellenwiderstand	(1-100 MHz)	(100 ± 5) Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		ca. 79 %
Signallaufzeit		≤ 500 ns/100m
Laufzeitunterschied		≤ 15 ns/100m
Prüfspannung	(DC, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm	1000 V
Kopplungswiderstand	bei 1 MHz	≤ 10 mΩ /m
	bei 10 MHz	≤ 10 mΩ /m
	bei 30 MHz	≤ 30 mΩ /m
	bei 100MHz	≤ 60 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	100	97	98	95	105	103	20
4.0	3.3	100	97	97	94	93	91	23
10.0	5.1	100	97	95	92	85	83	25
16.0	6.5	100	97	94	91	81	79	25
20.0	7.3	100	97	93	90	79	77	25
31.2	9.1	100	97	91	88	75	73	24
62.5	12.8	100	97	87	86	69	67	22
100.0	16.3	100	97	84	81	65	63	20
125.0	18.2	95	92	77	74	63	61	19
155.5	20.3	95	92	75	72	61	59	19
175.0	21.5	92	89	70	67	60	58	18
200.0	23.0	92	89	69	66	59	57	18
250.0	25.8	90	87	64	61	57	55	17
300.0	28.3	89	86	61	58	55	53	17
450.0	34.7	87	84	52	49	52	50	17
600.0	40.2	85	82	45	42	49	47	17
1000.0	52.1	82	79	30	27	45	43	15
1200.0	57.1	82	79	25	22	43	41	14



## UC1200 SS22 Cat.7A+

### Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Produktname	Außendurchmesser mm	Brandlast MJ/km	Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Zugkraft N
1003508	J-02YSCH 4x2x0.64 PiMF	UC1200 SS22 Cat.7+ S/FTP 4P LSHF-FR	8.2	521	73	45	380