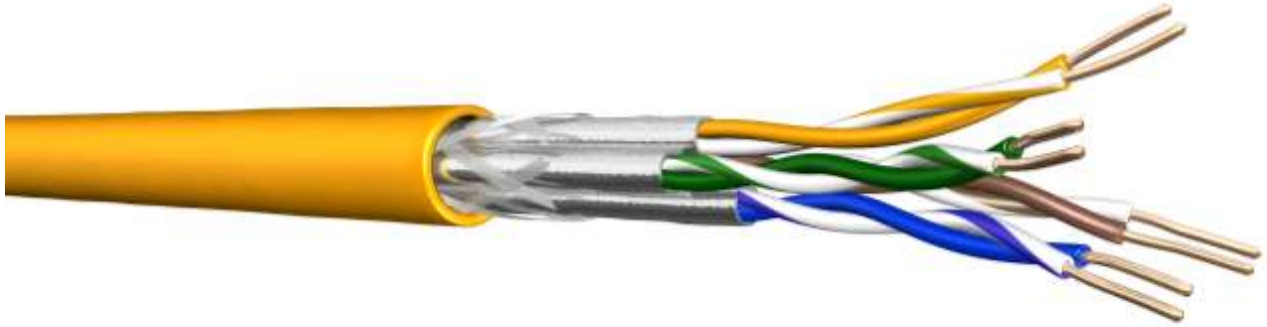


UC1200 HS23 Cat.7_A LSHF D_{ca} s2 d1 a1

S/FTP AWG23/1



Einsatzgebiete

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

Geltende Normen

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; EN50288-9-1
IEEE 802.3af / at / bt

Flammwidrigkeit

EN50399: Class Dca s2 d1 a1
LSHF (LSOH): IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, blank Ø 0,58 mm (AWG 23/1)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,4 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung	Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel	Halogenfreies, flammwidriges Mantelmaterial; LSHF(FRNC), melonengelb 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

UC1200 HS23 Cat.7_A LSHF D_{ca} s2 d1 a1

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C ± 5°C

Schleifenwiderstand		≤ 135 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	bei 100 MHz	(100 ± 5) Ω	
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		ca. 76 %	
Signallaufzeit		439 ns/100m	
Laufzeitunterschied		12 ns/100m	
Prüfspannung	(DC, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm	1000 V	
Kopplungswiderstand	bei 1 MHz	≤ 12 mΩ /m	Grade 2
	bei 10 MHz	≤ 10 mΩ /m	
	bei 30 MHz	≤ 30 mΩ /m	
Kopplungsdämpfung		≥ 80 dB	Type 2
Trennklasse gem. EN 50174-2			„d“

Elektrische Daten (nominal)

gem. Cat.7_A (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	1,8	100	97	98	95	105	103	20
4,0	3,4	100	97	97	94	93	91	23
10,0	5,4	100	97	95	92	85	83	25
16,0	6,8	100	97	93	90	81	79	25
20,0	7,7	100	97	92	89	79	77	25
31,2	9,6	100	97	90	87	75	73	24
62,5	13,7	100	97	86	83	69	67	22
100,0	17,4	100	97	83	80	65	63	20
125,0	18,6	95	92	76	73	63	61	19
155,5	19,5	95	92	75	69	61	59	19
175,0	22,1	92	89	70	67	60	58	18
200,0	25,0	92	89	67	64	59	57	18
250,0	28,1	90	87	62	59	57	55	17
300,0	30,9	89	86	58	55	55	53	17
450,0	37,4	87	84	50	47	52	50	17
600,0	44,8	85	82	40	37	49	47	17
1000,0	58,4	82	79	24	21	45	43	17
1200,0	65,2	82	79	17	17	43	41	15

UC1200 HS23 Cat.7_A LSHF D_{ca} s2 d1 a1

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Produktname	Außendurchmesser mm	Euro class	Brandlast MJ/km	Gewicht kg/km	Cu-Zahl	Zugkraft N
60088595	J-02YSCH 4x2x0,58 PIMF	UC1200 HS23Cat.7 _A S/FTP 4P LSHF D _{ca}	7,5	D _{ca} s2 d1 a1	582	57	28	110
60088594	J-02YSCH 2x4x2x0,58 PIMF	UC1200 HS23Cat.7 _A S/FTP 2x4P LSHF D _{ca}	7,5 / 15,1	D _{ca} s2 d1 a1	1175	116	56	220

Produkt Code Tabelle

Product description	PG Item Code	PG Reference Code
UC1200 HS23Cat.7A S/FTP 4P LSHF D _{ca}	60088595	60088595
UC1200 HS23Cat.7A S/FTP 4P LSHF D _{ca} 500DW	60088518	60088595
UC1200 HS23Cat.7A S/FTP 4P LSHF D _{ca} 1000DW	60088364	60088595
UC1200 HS23Cat.7A S/FTP 2x4P LSHF D _{ca}	60088594	60088594
UC1200 HS23Cat.7A S/FTP 2x4P LSHF D _{ca} 500DW	60088516	60088594