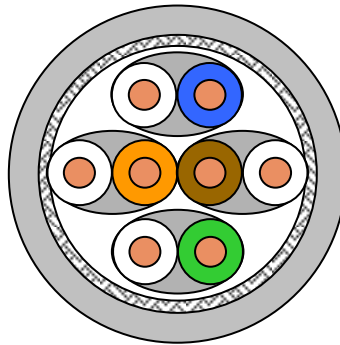


SILVERLINE PLATINUM 1500 Cat.7_A D_{ca}

S/FTP

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; EN 50288-9-1; IEC61156-5



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
 Power over Ethernet (PoE) / Type 1-4 gem. IEEE 802.3af / at / bt

Zertifikate

SILVERLINE PLATINUM

Flammwidrigkeit

EN50399: Class D_{ca} s2 d2 a1
 LSHF (FRNC): IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, blank Ø 0,62 mm (AWG 22)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,5 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, grau RAL 7035

Mechanische Eigenschaften

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



SILVERLINE PLATINUM 1500 Cat.7_A D_{ca}

Elektrische Eigenschaften		bei 20°C	
Schleifenwiderstand		≤ 129 Ω /km	
Widerstandsunsymmetrie		≤ 2%	
Isolationswiderstand	(500 V)	≥ 2000 MΩ *km	
Kapazität	bei 800 Hz	Nom. 43 nF/km	
Kapazitätsunsymmetrie	(Paar/Erde)	≤ 1500 pF/km	
Mittlerer Wellenwiderstand	100 MHz	(100 ± 5) Ω	
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		ca. 79 %	
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)								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	3.4	100	97	97	94	93	91	23
10.0	5.3	100	97	95	92	85	83	25
16.0	6.7	100	97	94	91	81	79	25
20.0	7.5	100	97	93	90	79	77	25
31.2	9.4	100	97	91	88	75	73	24
62.5	13.2	100	97	87	86	69	67	22
100.0	16.8	100	97	84	81	65	63	20
125.0	18.8	95	92	77	74	63	61	19
200.0	23.7	92	89	69	66	59	57	18
250.0	26.6	90	87	64	61	57	55	17
300.0	29.2	89	86	61	58	55	53	17
450.0	35.7	87	84	52	49	52	50	17
600.0	41.4	85	82	45	42	49	47	17
1000.0	53.7	82	79	30	27	45	43	15
1200.0	58.8	82	79	25	22	43	41	14
1500.0	51.8	80	77	22	19	36	33	12



SILVERLINE PLATINUM 1500 Cat.7_A D_{ca}

Angebotsdaten

Bezeichnung	Ausführung	CPR	Durchmesser	Gewicht	Art.-Nr.
SILVERLINE PLATINUM 1500 Cat.7 _A LSHF S/FTP 4P 1000DW	LSHF	Dca s2 d2 a1	7,6	59 kg/m	60088652
SILVERLINE PLATINUM 1500 Cat.7A LSHF S/FTP 2x4P 500DW			7,6 / 15,4	121 kg/km	60088653