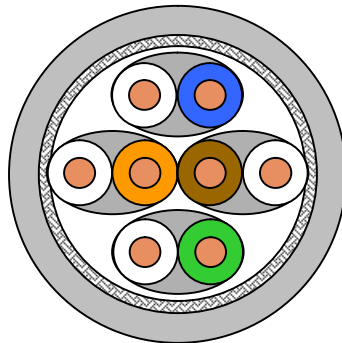


SILVERLINE PLATINUM 1500 Cat.7_A

S/FTP

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

Zertifikate

SILVERLINE PLATINUM

Flammwidrigkeit

LSHF (FRNC): IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
 LSHF-FR (FRNC-C): zusätzlich IEC 60332-3-24

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 oder LSHF-FR, 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

Elektrische Eigenschaften		bei 20°C
Schleifenwiderstand		≤ 122 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	≤ 20 mΩ /m
	bei 10 MHz	≤ 30 mΩ /m
	bei 30 MHz	≤ 40 mΩ /m
	bei 100MHz	≤ 200 mΩ /m
Kopplungsdämpfung		≥ 75 dB

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

Angebotsdaten

Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Durchmesser	Gewicht	Art.-Nr.
SILVERLINE PLATINUM 1500 Cat.7 _A LSHF S/FTP 4P	LSHF	Grau, RAL7035	8,3	62 kg/m	1019354
SILVERLINE PLATINUM 1500 Cat.7 _A LSHF-FR S/FTP 4P	LSHF-FR	Grau, RAL7035	8,3	69 kg/m	xxx