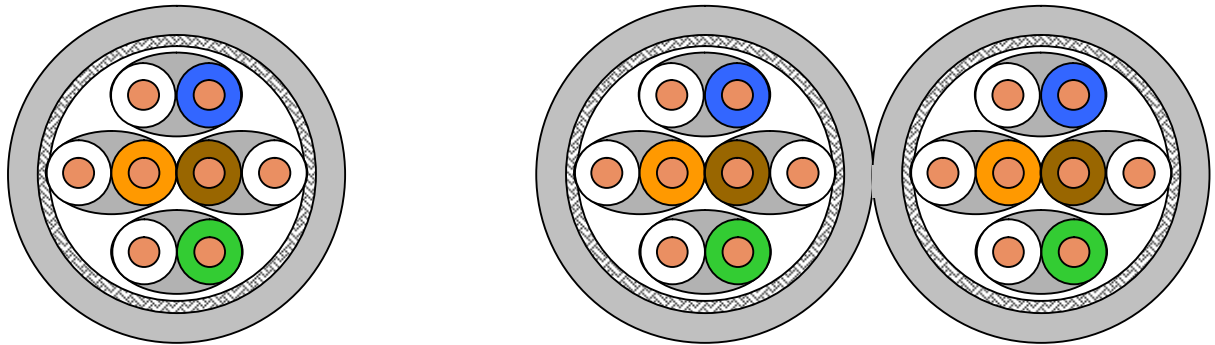


SILVERLINE GIGA 1500 Cat.7A D_{ca} s2 d1 a1

S/FTP

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; EN 50288-9-1; IEC 61156-5; IEC 61156-7; IEEE 802.3af



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 GIGA ist 3P-zertifiziert

Flammwidrigkeit

EN50399: Class D_{ca}s2d1a1
LSFROH: IEC 61034; IEC 60754; IEC 60332-3 C

Kabelaufbau

Leiter	Kupfer-Draht, blank, Ø 0,64 mm
Isolierung	PE, Ø 1,6 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele	4 Paare zur Seele
Paarabschirmung	Aluminiumbeschichtete Kunststoffverbundfolie
Schirmung	Cu-Geflecht verzinkt Ø 7,0 mm
Schutzmantel	Flammwidriges und halogenfreies LSFROH

Mechanische Eigenschaften

Biegeradius	Während Installation	8 x D
	Installierte Kabel	4 x D
Zugbelastbarkeit	Während Installation, max.	100 N
	Installiertes Kabel, max.	-
Temperaturbereich	Betriebstemperatur	-20°C bis + 60°C
	Installationstemperatur	0°C bis + 50°C
Brandlast (4 Paare)	LSFROH	521 MJ/km

SILVERLINE GIGA 1500 Cat8 S/FTP

16.10.18

Seite 1 of 3

netzwerk2000.de

SILVERLINE GIGA 1500 Cat.7A D_{ca} s2 d1 a1

Elektrische Eigenschaften			bei 20°C
Wellenwiderstand	@ 100 MHz	100 ± 5 Ω	
Schleifenwiderstand	max.	110 Ω/km	
Resistanz ungedämpft	max.	2%	
Signallaufzeit		500 ns/100m	
Laufzeitunterschied	max.	15 ns/100m	
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		0,75 c	
Kapazität	nominal	44 nF/km	
Kapazität ungedämpft	max.	800 pF/km	
Kopplungswiderstand	bei 1 MHz	≤ 5 mΩ /m	Grade 1
	bei 10 MHz	≤ 5 mΩ /m	
	bei 30 MHz	≤ 10 mΩ /m	
	bei 100MHz	≤ 20 mΩ /m	
Kopplungsdämpfung		≥ 85 dB	Type 1
Trennklasse gem. EN 50174-2		„D“	

Elektrische Daten (nominal)									bei 20°C
F	Dämpfung	NEXT	ACR	Return loss	PS-NEXT	PS-ACR	ELFEXT	PS-ELFEXT	
(MHz)	(dB/100m)	(dB)	(dB/100m)	(dB)	(dB)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB/100m)	
1	1.7	100	98	-	97	95	100	97	
4	3.3	100	97	27	97	94	97	94	
10	5.1	100	95	30	97	92	95	92	
16	6.5	100	94	30	92	91	90	87	
20	7.3	100	93	30	90	90	90	87	
31.25	9.1	100	91	30	90	88	90	87	
62.50	12.8	100	87	30	90	84	85	82	
100	16.3	100	83	30	87	80	80	77	
155	20.3	95	75	25	87	72	78	75	
200	23.0	95	72	25	87	69	75	72	
250	25.8	90	64	25	87	61	69	66	
300	28.3	89	61	23	85	58	65	62	
600	40,2	85	45	20	82	42	45	42	
1000	52,1	83	31	17	80	28	40	37	
1200	57,1	83	26	16	80	23	35	32	
1500	64,1	80	16	16	77	13	28	25	

SILVERLINE GIGA 1500 Cat.7A D_{ca} s2 d1 a1

Angebotsdaten

Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Durchmesser	Liefermenge	Gewicht	Art.-Nr.	
SILVERLINE GIGA 1500 Cat.7A LSFROH S/FTP 4x2/0,64mm	LSFROH	Grau, RAL7035	8,2	T1000m	73 kg/km	60015818	1000821- 01000DP