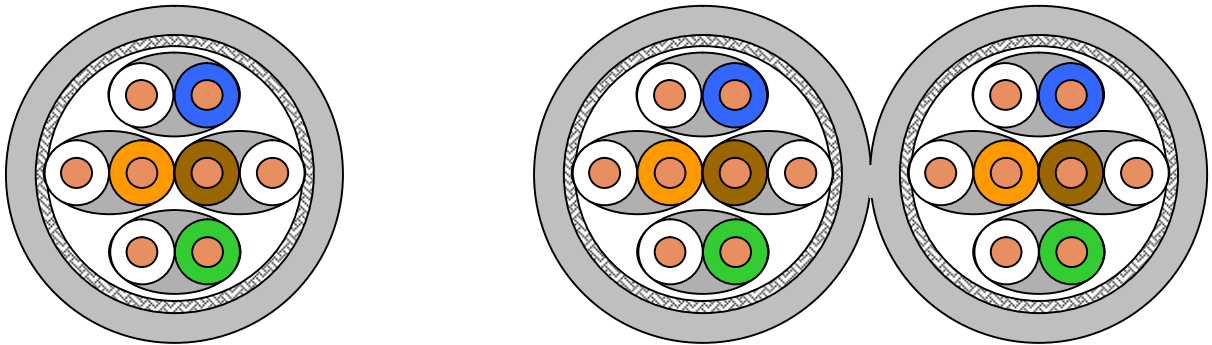


SILVERLINE GOLD 1000 Cat.7A

S/FTP

EN 50173-1; EN 50288-9-1; ISO/IEC 11801; IEC61156-5; IEEE 802.3af



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) / PoE+

Zertifikate

SILVERLINE GOLD ist 3P-zertifiziert

Flammwidrigkeit

LSFROH: IEC 61034; IEC 60754; IEC 60332-3 C

Kabelaufbau

Leiter	Kupfer-Draht, blank, Ø 0,58 mm
Isolierung	PE, Ø 1,4mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele	4 Paare zur Seele
Paarabschirmung	Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Schirmung	Cu-Geflecht verzinkt Ø 6,6 mm
Schutzmantel	Flammwidriges 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	486 MJ/km



SILVERLINE GOLD 1000 Cat.7A

Elektrische Eigenschaften		bei 20°C	
Wellenwiderstand	@ 100 MHz	100 ± 5 Ω	
Schleifenwiderstand	max.	132 Ω/km	
Resistanz ungedämpft	max.	2%	
Signallaufzeit		500 ns/100m	
Laufzeitunterschied	max.	20 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 (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	1,8	100	97	98	95	105	103	22
4,0	3,4	100	97	97	94	93	91	25
10,0	5,4	100	97	95	92	85	83	27
16,0	6,8	100	97	93	90	81	79	27
20,0	7,7	100	97	92	89	79	77	27
31,2	9,6	100	97	90	87	75	73	26
62,5	13,7	100	97	86	83	69	67	24
100,0	17,4	100	97	83	80	65	63	22
125,0	18,6	95	92	76	73	63	61	21
155,5	19,5	95	92	75	69	61	59	21
175,0	22,1	92	89	70	67	60	58	20
200,0	25,0	92	89	67	64	59	57	20
250,0	28,1	90	87	62	59	57	55	19
300,0	30,9	89	86	58	55	55	53	19
450,0	37,4	87	84	50	47	52	50	19
600,0	44,8	85	82	40	37	49	47	19
750,0	50,5	83	80	32	29	59	56	19
900,0	55,9	82	79	26	23	58	55	19
1000,0	58,5	82	79	24	21	57	54	19
1200,0	63,4	81	78	19	16	52	49	17



SILVERLINE GOLD 1000 Cat.7A

Angebotsdaten

Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Durchmesser	Liefermenge	Gewicht	Art.-Nr.	
SILVERLINE GOLD 1000 Cat.7A LSFROH S/FTP 4x2/0,58mm	LSFROH	Grau, RAL7035	7,8	T1000m	63 kg/km	60013307	1000827- 01000DP
SILVERLINE GOLD 1000 Cat.7A LSFROH S/FTP 2x4x2/0,58mm	LSFROH	Grau, RAL7035	7,8x16,5	T0500m	128 kg/km	60016024	1000828- 00500DP