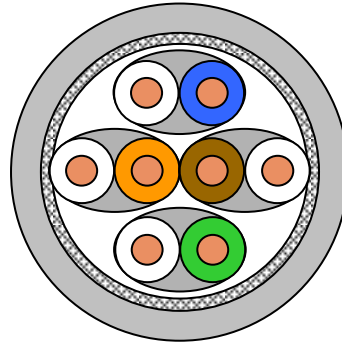


SILVERLINE PREMIUM Simplex Cat.7

S/FTP

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; EN 50288-4-1; IEC 61156-5



Einsatzgebiete

Anwenderneutrale Verkabelungssysteme.
PoE+ IEEE 802.3at
PoE++ IEEE802.3bt

Zertifikate

SILVERLINE PREMIUM ist 3P-zertifiziert

Flammwidrigkeit

LSOH: IEC 61034; IEC 60754; IEC 60332-1

Kabelaufbau

Leiter	Kupfer-Draht, blank, Ø 0,56 mm / AWG 23
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 6,2mm
Schutzmantel	Flammwidriges und halogenfreies LSOH

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)	LSOH	761 MJ/km



SILVERLINE PREMIUM Projekt Cat.7

Elektrische Eigenschaften		bei 20°C	
Wellenwiderstand	@ 100 MHz	100 ± 5 Ω	
Schleifenwiderstand	max.	145 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	≤ 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	1,8	100	97	98	95	105	102	20	
4,0	3,4	100	97	97	94	93	90	23	
10,0	5,4	100	97	95	92	85	82	25	
16,0	6,8	100	97	93	90	81	78	25	
20,0	7,7	100	97	92	89	79	76	25	
31,2	9,6	100	97	90	87	75	72	24	
62,5	13,7	100	97	86	83	69	66	22	
100,0	17,4	100	97	83	80	65	62	20	
125,0	18,6	95	92	76	73	63	60	19	
155,5	19,5	95	92	75	69	61	58	19	
175,0	22,1	92	89	70	67	60	57	18	
200,0	25,0	92	89	67	64	59	56	18	
250,0	28,1	90	87	62	59	57	54	17	
300,0	30,9	89	86	58	55	55	52	17	
450,0	37,4	87	84	50	47	52	49	17	
600,0	44,8	85	82	40	37	49	46	17	
1000,0	58,4	82	79	24	21	45	42	17	
1300,0	66,5	81	78	14	11	42	39	13	

Angebotsdaten					
Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Durchmesser	Liefermenge	Gewicht
SILVERLINE PREMIUM Projekt Cat.7 LSOH S/FTP 4x2 AWG23	LSOH	Grau, RAL7035	7,4	T500m	54 kg/km