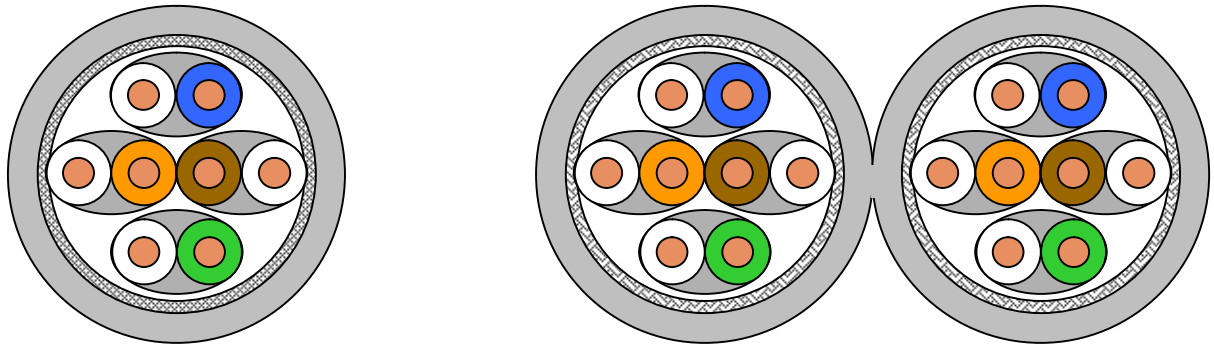


SILVERLINE PREMIUM Cat.7

S/FTP

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



Einsatzgebiete

Anwenderneutrale Verkabelungssysteme.

Zertifikate

SILVERLINE PREMIUM ist 3P-zertifiziert

Flammwidrigkeit

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

Kabelaufbau

Leiter	Kupfer-Draht, blank, Ø 0,55 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 6,2mm
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 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 1b
Trennklasse gem. EN 50174-2		„C“	

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	20
4,0	3,4	100	97	97	94	93	91	23
10,0	5,4	100	97	95	92	85	83	25
16,0	6,8	100	97	93	90	81	79	25
20,0	7,7	100	97	92	89	79	77	25
31,2	9,6	100	97	90	87	75	73	24
62,5	13,7	100	97	86	83	69	67	22
100,0	17,4	100	97	83	80	65	63	20
125,0	18,6	95	92	76	73	63	61	19
155,5	19,5	95	92	75	69	61	59	19
175,0	22,1	92	89	70	67	60	58	18
200,0	25,0	92	89	67	64	59	57	18
250,0	28,1	90	87	62	59	57	55	17
300,0	30,9	89	86	58	55	55	53	17
450,0	37,4	87	84	50	47	52	50	17
600,0	44,8	85	82	40	37	49	47	17
1000,0	58,4	82	79	24	21	45	43	17
1200,0	65,2	82	79	17	17	43	41	16

SILVERLINE PREMIUM Cat.7

Angebotsdaten

Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Durchmesser	Liefermenge	Gewicht	Art.-Nr.	
SILVERLINE PREMIUM Cat.7 LSOH S/FTP 4x2/0,55mm	LSOH	Grau, RAL7035	7,4	T500m	54 kg/km	60013301	1000815- 00500DP
SILVERLINE PREMIUM Cat.7 LSOH S/FTP 4x2/0,55mm	LSOH	Grau, RAL7035	7,4	T1000m	54 kg/km	60013302	1000815- 01000DP
SILVERLINE PREMIUM Cat.7LSOH S/FTP 2x4x2/0,55mm	LSOH	Grau, RAL7035	15,5	T500m	109 kg/km	60016013	1000816- 00500DP