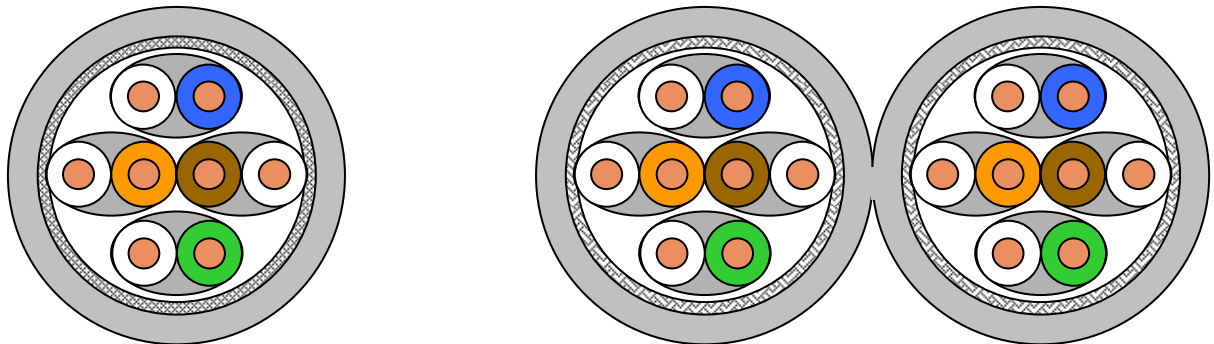


# SILVERLINE PREMIUM Cat.7

**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
Kopplungswiderstand, nominal	1 MHz	10 mΩ /m
	10 MHz	10 mΩ /m
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		0,75 c
Kapazität	nominal	44 nF/km
Kapazität ungedämpft	max.	800 pF/km

## 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

## Angebotsdaten

Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Durchmesser	Liefermenge	Gewicht	Art.-Nr. ELBRO
SILVERLINE PREMIUM Cat.7 LS0H S/FTP 4x2 AWG 23	LS0H	Grau, RAL7035	7.4	500m	54 kg/km	STP-10 465-5
SILVERLINE PREMIUM Cat.7 LS0H S/FTP 4x2 AWG 23	LS0H	Grau, RAL7035	7.4	1000m	54 kg/km	STP-10 465-10