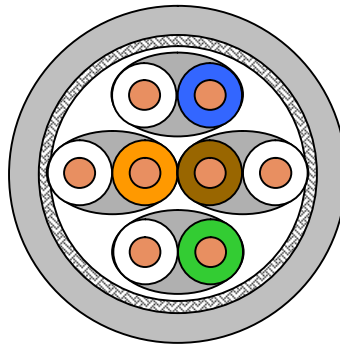


# SILVERLINE PLATIN 1200 Cat.8

**S/FTP**

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; EN 50288-4-1; IEC61156-5; IEC61156-7



## Einsatzgebiete

Anwenderneutrale Verkabelungssysteme.

## Zertifikate

SILVERLINE PLATIN

## Flammwidrigkeit

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

## Kabelaufbau

Leiter	Kupfer-Draht, blank, Ø 0,64 mm
Isolierung	PE, Ø 1,5 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele	4 Paare zur Seele
Paarabschirmung	Aluminiumbeschichtete Kunststoffverbundfolie
Schirmung	Cu-Geflecht verzinkt Ø 6,8 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	585 MJ/km

## SILVERLINE PLATIN 1200 Cat.8

Elektrische Eigenschaften		bei 20°C
Schleifenwiderstand		Nom. 110 Ω /km
Widerstandsunsymmetrie		≤ 2%
Isolationswiderstand	(500 V)	≥ 5000 MΩ *km
Kapazität	bei 800 Hz	Nom. 44 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie	(Paar/Erde)	≤ 800 pF/km
Wellenwiderstand	(1-100 MHz)	(100 ± 5) Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		ca. 79 %
Signallaufzeit		≤ 500 ns/100m
Laufzeitunterschied		≤ 15 ns/100m
Prüfspannung	(DC, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm	1000 V
Kopplungswiderstand	bei 1 MHz	≤ 10 mΩ /m
	bei 10 MHz	≤ 10 mΩ /m
	bei 30 MHz	≤ 30 mΩ /m
	bei 100MHz	≤ 60 mΩ /m

Elektrische Daten (nominal)								bei 20°C
F (MHZ)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	Return loss (dB)	PS-NEXT (dB)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)
1	2,0	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	6,1	100	94	30	92	91	90	87
20	7,3	100	93	30	90	90	90	87
31.25	9,2	100	92	30	90	88	90	87
62.50	13,2	100	87	30	90	84	85	82
100	16,7	100	83	30	87	80	80	77
155	20,9	95	74	25	87	71	78	75
200	23,9	95	71	25	87	68	75	72
250	26,8	90	63	25	87	60	69	66
300	29,4	89	60	23	85	57	65	62
600	41,8	85	43	20	82	40	45	42
750	47,0	85	38	20	82	35	44	41
900	51,5	85	34	18	82	31	42	39
1000	54,3	83	29	17	80	26	40	37
1200	61,6	83	21	16	80	18	35	32
1500	70,0	80	10		77	7	28	25

## SILVERLINE PLATIN 1200 Cat.8

### Angebotsdaten

Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Durchmesser	Liefermenge	Gewicht	Art.-Nr.
SILVERLINE PLATIN 1200 Cat.8 LSFROH S/FTP 2x4/0,64mm	LSFROH	Grau, RAL7035	8,2	T0500m	73 kg/km	xxxxxxx