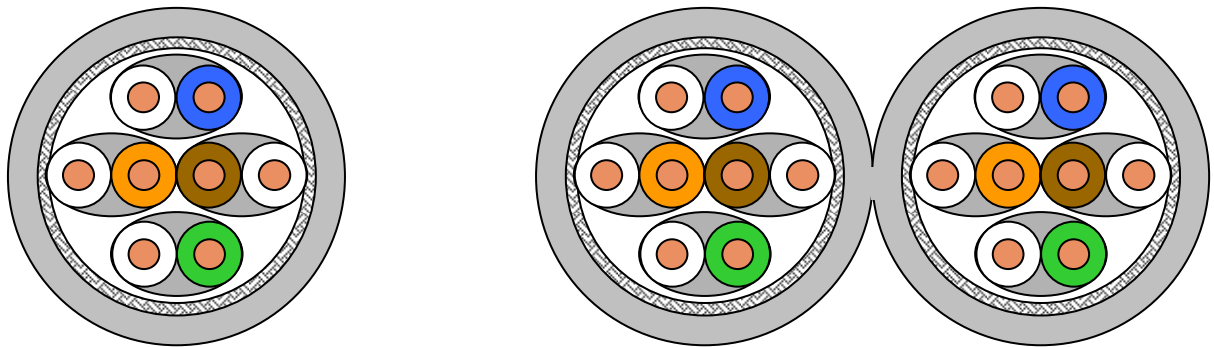


# SILVERLINE GOLD Cat.7A

## S/FTP

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



### Einsatzgebiete

Anwenderneutrale Verkabelungssysteme.

### 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 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
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)	Dämpfung, (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	Return loss (dB)	PS-NEXT (dB)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)
1.0	1.8	115	112	113	110	105	102	-
4.0	3.4	115	112	112	109	105	102	27
10.0	5.4	115	112	110	107	97	94	30
16.0	6.8	115	112	108	105	93	90	30
20.0	7.7	115	112	107	104	91	88	30
31.2	9.6	115	112	105	102	87	84	30
62.5	13.7	114	111	100	97	81	78	30
100.0	17.4	111	108	94	91	77	74	30
155.5	19.5	109	106	89	86	75	72	26
200.0	25.0	107	104	82	79	71	68	25
250.0	28.1	105	102	77	74	69	66	24
300.0	30.9	104	101	73	70	67	64	24
600.0	44.8	100	97	55	52	61	58	22
1000.0	58.4	96	93	37	34	57	54	19
1200.0	65.2	95	92	30	27	45	42	19
1500.0	73.5	94	91	21	18	43	40	18

## Angebotsdaten

Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Durchmesser	Liefermenge	Gewicht	Art.-Nr. ELBRO
SILVERLINE GOLD Cat.7A LS0H S/FTP 4x2 AWG23	LS0H	Grau, RAL7035	7,8	T1000m	63 kg/km	STP-10 475-10