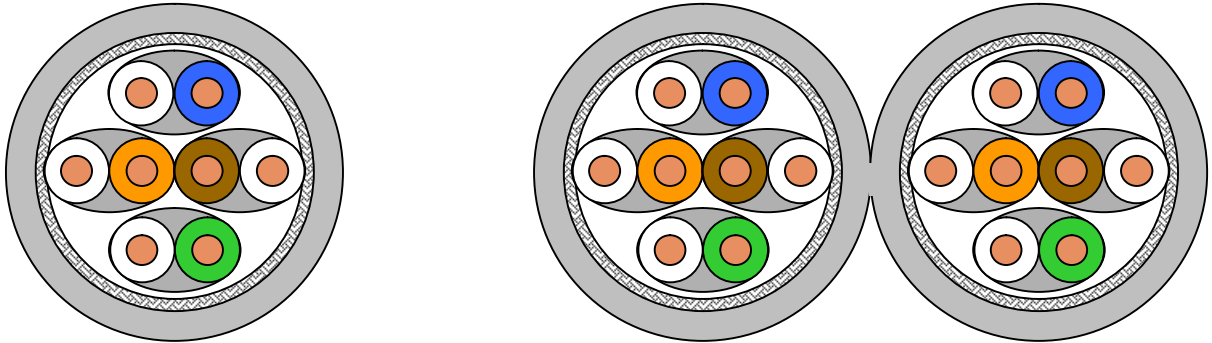


SILVERLINE GOLD 1000 Cat.7A

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 1000 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	1,9	100	98		98	94	90	87
4	3,6	100	96	27,0	98	92	90	87
10	5,6	100	94	30,0	98	90	84	81
16	7,1	98	91	30,0	95	87	80	77
20	7,9	97	89	30,0	94	85	78	75
31.25	9,9	95	85	30,0	92	81	74	71
62.50	14,2	92	78	30,0	89	74	68	65
100	18,1	90	72	30,0	87	68	64	61
155	22,9	88	65	26,0	85	61	60	57
200	26,2	87	61	25,0	84	57	58	55
250	29,6	86	56	25,0	83	52	56	53
300	32,7	85	52	23,0	82	48	54	51
600	47,9	82	34	20,0	79	30	48	45
750	51,0	82	31		79	28	42	39
900	56,0	82	26		79	23	40	37
1000	62,0	82	20		79	17	35	32

Angebotsdaten

Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Durchmesser	Liefermenge	Gewicht	Art.-Nr.
SILVERLINE GOLD 1000 Cat.7A LSFROH S/FTP 4x2/0,58mm	LSFROH	Grau, RAL7035	7,8	T1000m	63 kg/km	DCD10831-01000DP
SILVERLINE GOLD 1000 Cat.7A LSFROH S/FTP 2x4x2/0,58mm	LSFROH	Grau, RAL7035	7,8x16,5	T0500m	128 kg/km	DCD10832-00500DP