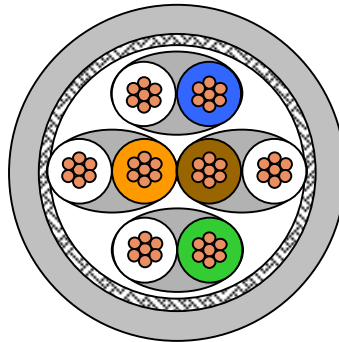


SILVERLINE GOLD 1000 Cat.7+

S/FTP Patch

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; EN 50288-4-2; IEC 61156-6



Einsatzgebiete

Anwenderneutrale Verkabelungssysteme.

Flammwidrigkeit

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

Kabelaufbau

Leiter	Kupfer-Draht, blank, Ø 0,14 mm ²
Isolierung	PE, Ø 1,0mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele	4 Paare zur Seele
Paarabschirmung	Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Schirmung	Cu-Geflecht verzinkt Ø 5,1 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	296 MJ/km



SILVERLINE GOLD 1000 Cat.7+

Elektrische Eigenschaften		bei 20°C
Wellenwiderstand	@ 100 MHz	100 ± 5 Ω
Schleifenwiderstand	max.	250Ω/km
Resistanz ungedämpft	max.	2%
Signallaufzeit		460 ns/100m
Laufzeitunterschied	max.	10 ns/100m
Kopplungswiderstand, nominal	1 MHz	25 mΩ /m
	10 MHz	25 mΩ /m
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		0,75 c
Kapazität	nominal	43 nF/km
Kapazität ungedämpft	max.	700 pF/km

Elektrische Daten (nominal)									bei 20°C
F	Dämpfung	NEXT	ACR	Return loss	PS-NEXT	PS-ACR	ELFEXT	PS-ELFEXT	
(MHZ)	(dB/100m)	(dB)	(dB/100m)	(dB)	(dB)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB/100m)
1	3	100	97	-	97	94	90	87	
4	5,5	100	95	27	97	92	90	87	
10	8	100	92	28	97	89	84	81	
16	10	100	90	28	97	87	80	77	
20	11	97	86	28	94	83	80	77	
31,25	14	95	81	28	92	78	75	72	
62,5	20	95	75	28	92	72	73	70	
100	26	95	69	28	92	66	66	63	
155	32	94	62	26	91	59	62	59	
200	37	93	56	25	90	53	56	53	
250	41	93	52	25	90	49	53	50	
300	47	92	45	23	89	42	45	42	
600	68	90	22	20	87	19	39	36	
750	77	85	8	18	82	5			
900	88	83	-5	17	80	-8			
1000	95	80	-15	17	77	-18			

Angebotsdaten						
Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Durchmesser	Liefermenge	Gewicht	Art.-Nr.
SILVERLINE GOLD 1000 Cat.7+ LSFROH S/FTP 4x2/0,14 mm²	LSFROH	Grau, RAL7035	6,0	T0500m	37 kg/km	DCD10818-00500DP