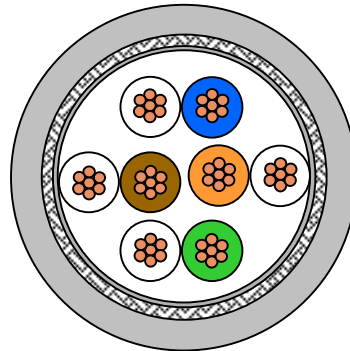


SILVERLINE CLASSIC 300 Cat.5e

SF/UTP Patch

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; EN 50288-2-2; TIA/EIA-568-B.2; IEC 61156-6



Einsatzgebiete

Anwenderneutrale Verkabelungssysteme.

Flammwidrigkeit

LSOH: IEC 61034; IEC 60754; IEC 60332-1

Kabelaufbau

Leiter	Kupfer-Draht, blank, \varnothing 0,14 mm ²
Isolierung	PE, \varnothing 1,0mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele	4 Paare zur Seele
Schirmung	Cu-Geflecht verzinkt und aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie \varnothing 4,6 mm
Schutzmantel	Flammwidriges und halogenfreies LSOH

Mechanische Eigenschaften

Biegeradius	Während Installation	8 x D
	Installierte Kabel	4 x D
Zugbelastbarkeit	Während Installation, max.	100N
	Installiertes Kabel, max.	-
Temperaturbereich	Betriebstemperatur	-20°C bis + 75 °C
	Installationstemperatur	0°C bis + 50 °C
Brandlast (4 Paare)	LSFROH	356 MJ/km



SILVERLINE CLASSIC 300 Cat.5e

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Wellenwiderstand	@ 100 MHz	100 ± 5 Ω
Schleifenwiderstand	max.	255 Ω/km
Resistanz ungedämpft	max.	2%
Signallaufzeit		510 ns/100m
Laufzeitunterschied	max.	15 ns/km
Kopplungswiderstand, nominal	1 MHz	25 mΩ /m
	10 MHz	25 mΩ /m
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		0,7 c
Kapazität	nominal	50 nF/km
Kapazität ungedämpft	max.	500 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	2,7	72	69,3	-	69	66,3	73	70
4	5,2	66	60,8	25	63	57,8	64	61
10	7,9	62	54,1	28	59	51,1	58	55
16	9,9	54	44,1	28	51	41,1	55	52
20	11	52	41	28	49	38	52	49
31.25	13,9	50	36,1	28	47	33,1	49	46
62.50	20,9	44	23,1	28	41	20,1	43	40
100.00	26	40	14	26	37	11	39	36
125.00	29,5	38	8,5	24	35	5,5	36	33
155.00	33,7	35	1,3	22	32		35	32
175.00	36,6	33		20	30		34	31
200.00	39,6	33		20	30		33	30
250.00	44,9	33		18	30		31	28
300.00	49,6	32		18	29		28	25

Angebotsdaten

Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Durchmesser	Liefermenge	Gewicht	Art.-Nr.
SILVERLINE CLASSIC 300 Cat.5e LSOH SF/UTP 4x2/0,14mm	LSOH	Grau, RAL7035	5,6	T1000m	35 kg/km	DCD10813-01000DP