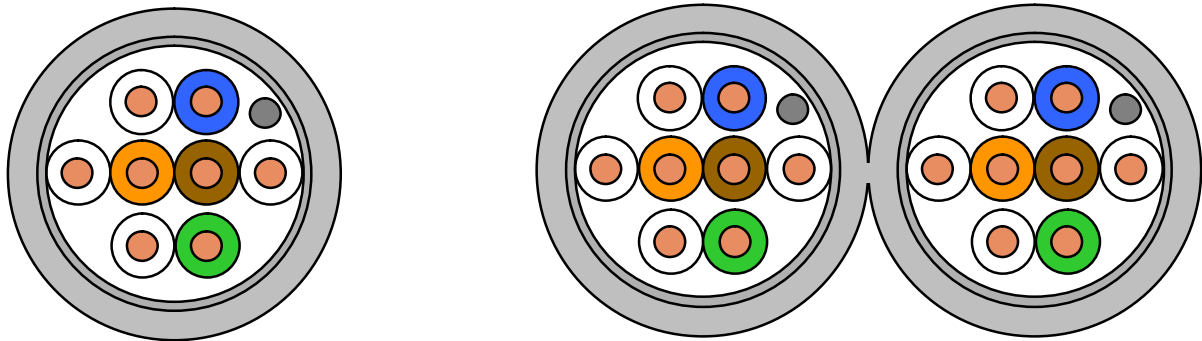


SILVERLINE CLASSIC 300 Cat.5e

F/UTP

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; EN 50288-3-1; TIA/EIA-568-B.2; IEC 61156-5



Einsatzgebiete

Anwenderneutrale Verkabelungssysteme.

Zertifikate

SILVERLINE CLASSIC ist 3P-zertifiziert

Flammwidrigkeit

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

Kabelaufbau

Leiter	Kupfer-Draht, blank, Ø 0,5 mm
Isolierung	PE, Ø 1,1mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele	4 Paare zur Seele
Schirmung	Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie Ø 5,1 mm und Erddraht Ø 0,4mm
Schutzmantel	Flammwidriges und halogenfreies LSOH

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)	LSOH	706 MJ/km



SILVERLINE CLASSIC 300 Cat.5e

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Wellenwiderstand	@ 100 MHz	100 ± 5 Ω
Schleifenwiderstand	max.	170 Ω/km
Resistanz ungedämpft	max.	2%
Signallaufzeit		510 ns/100m
Laufzeitunterschied	max.	20 ns/100m
Kopplungswiderstand, nominal	1 MHz	30 mΩ /m
	10 MHz	30 mΩ /m
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		0,69 c
Kapazität	nominal	50 nF/km
Kapazität ungedämpft	max.	300 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	2,0	77	98		74	72	76	73
4	3,7	72	68	27	69	65	70	67
10	5,8	64	58	30	61	55	65	62
16	7,2	59	52	30	56	49	60	57
20	8,2	54	46	30	51	43	58	55
31.25	10,3	52	42	30	49	39	55	52
62.50	15,2	49	34	30	46	31	45	42
100	19,5	45	26	25	42	23	43	40
125	22,4	42	20	25	39	17	40	37
155	25,0	40	15	25	37	12	40	37
175	26,7	38	11	24	35	8	38	35
200	28,5	37	9	23	34	6	35	32
250	32,6	36	3	22	33	0	30	27
300	36,0	35	-1	20	32	-4	29	26

Angebotsdaten

Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Durchmesser	Liefermenge	Gewicht	Art.-Nr.
SILVERLINE CLASSIC 300 Cat.5e LSOH F/UTP 4x2/0,5mm	LSOH	Grau, RAL7035	6,3	T500m	38 kg/km	DCD10821-00500DP
SILVERLINE CLASSIC 300 Cat.5e LSOH F/UTP 4x2/0,5mm	LSOH	Grau, RAL7035	6,3	T1000m	38 kg/km	DCD10821-01000DP
SILVERLINE CLASSIC 300 Cat.5e LSOH F/UTP 2x4x2/0,5mm	LSOH	Grau, RAL7035	6,3x13,5	T500m	76kg/km	DCD10823-00500DP