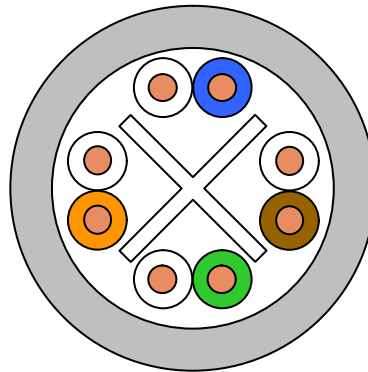


SILVERLINE TREND 400 Cat.6

U/UTP

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; EN 50822-6-1; EIA/TIA 568 B.2-1.; IEC61156-5



Einsatzgebiete

Anwenderneutrale Verkabelungssysteme.

Zertifikate

SILVERLINE TREND ist 3P-zertifiziert

Flammwidrigkeit

PVC : IEC 60332-1
LSOH : IEC 60754-2; IEC 61034, IEC 60332-1

Kabelaufbau

Leiter	Kupfer-Draht, blank, Ø 0,58 mm
Isolierung	PE, Ø 1,05mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele	4 Paare zur Seele, Ø 5,4 mm; nichtmetallisches Trennelement im Kern (spline)
Schutzmantel	Wahlweise flammwidriges PVC oder 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)	PVC	358 MJ/km
	LSOH	807 MJ/km

SILVERLINE TREND 400 Cat.6

Elektrische Eigenschaften		bei 20°C
Wellenwiderstand	@ 100 MHz	100 ± 5 Ω
Schleifenwiderstand	max.	134 Ω/km
Resistanz ungedämpft	max.	2%
Signallaufzeit		≤ 500 ns/100 m
Laufzeitunterschied	max.	≤ 20 ns/100 m
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		0,67 c
Kapazität	nominal	49 pF/km
Kapazität ungedämpft	max.	300 pF/km

Elektrische Daten									bei 20°C
F (MHZ)	Dämpfung, nom. (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	Returnloss (dB)	PS-NEXT (dB)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	
1,00	1,9	90	88	-	87	85	80	77	
4,00	3,6	80	76	25	77	73	70	67	
10,00	5,6	70	64	30	67	61	60	57	
16,00	7,1	69	62	30	66	59	55	52	
20,00	8,0	69	61	30	66	58	52	49	
31,25	10,1	67	57	28	64	54	50	47	
62,50	14,5	67	53	28	64	50	44	41	
100,00	18,7	60	41	25	57	38	42	39	
155,00	23,7	57	33	25	54	30	37	34	
200,00	27,3	57	30	22	54	27	36	33	
250,00	31,0	55	24	22	52	21	30	27	
300,00	35,0	50	15	22	47	12	29	26	
400,00	40,0	46	6	22	43	3	28	25	

Angebotsdaten						
Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Durchmesser	Liefermenge	Gewicht	Art.-Nr.
SILVERLINE TREND 400 Cat.6 LSOH U/UTP 4x2/0,58mm	LSOH	Grau, RAL7035	7,0	T500m	46 kg/km	DCD10773-00500DP
SILVERLINE TREND 400 Cat.6 PVC U/UTP 4x2/0,58mm	PVC	Grau, RAL7035	6,4	T500m	41 kg/km	DCD10777-00500DP