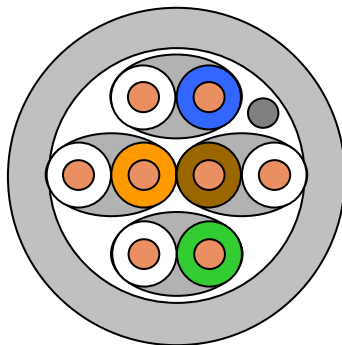


SILVERLINE TREND Cat.6A 10G

U/FTP

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



Einsatzgebiete

Anwenderneutrale Verkabelungssysteme.

Zertifikate

SILVERLINE TREND ist 3P-zertifiziert

Flammwidrigkeit

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

Kabelaufbau

Leiter	Kupfer-Draht, blank, Ø 0,55 mm
Isolierung	PE, Ø 1,4mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele	4 Paare zur Seele
Paarabschirmung	Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie Ø 6,1 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	732MJ/km

SILVERLINE TREND Cat.6A 10G

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Wellenwiderstand	@ 100 MHz	100 ± 5 Ω
Schleifenwiderstand	max.	145 Ω/km
Resistanz ungedämpft	max.	2%
Signallaufzeit		500 ns/100m
Laufzeitunterschied	max.	20 ns/100m
Kopplungswiderstand, nominal	1 MHz	50 mΩ /m
	10 MHz	100 mΩ /m
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		0,75 c
Kapazität	nominal	45 pF/m
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	2,0	90	88		87	85	85	82
4	3,6	90	86	27	87	83	85	82
10	5,7	90	84	30	87	81	79	76
16	7,2	90	83	30	87	80	75	72
20	8,1	90	82	30	87	79	73	70
31.25	10,2	90	80	30	87	77	69	66
62.50	14,7	90	75	30	87	72	63	60
100	18,9	90	71	30	87	68	59	56
155	24,0	88	64	26	85	61	55	52
200	27,0	88	61	25	85	58	53	50
250	31,4	86	55	25	83	52	51	48
300	34,8	86	51	23	83	48	49	46
500	43,0	86	43	23	83	40	44	41

Angebotsdaten

Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Durchmesser	Liefermenge	Gewicht	Art.-Nr. ELBRO
SILVERLINE TREND Cat.6A LSOH U/FTP 4x2/ AWG23	LSOH	Grau, RAL7035	7,3	500m	45 kg/km	STP-10 455-5
SILVERLINE TREND Cat.6 LSOH U/FTP 4x2/ AWG23	LSOH	Grau, RAL7035	7,3	1000m	45 kg/km	STP-10 455-10