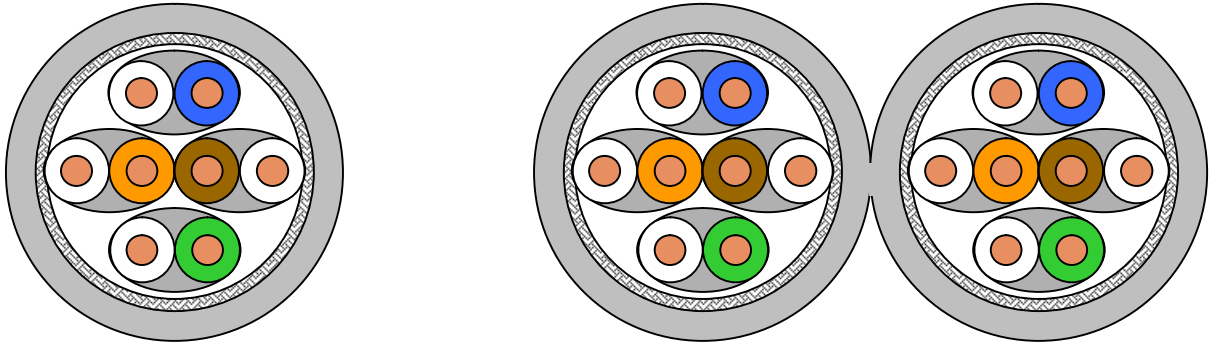


SILVERLINE GIGA 1500 Cat.8

S/FTP

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; EN 50288-4-1; IEC61156-5; IEC61156-7



Einsatzgebiete

Anwenderneutrale Verkabelungssysteme.

Zertifikate

SILVERLINE GIGA ist 3P-zertifiziert

Flammwidrigkeit

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

Kabelaufbau

Leiter	Kupfer-Draht, blank, Ø 0,64 mm
Isolierung	PE, Ø 1,6 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele	4 Paare zur Seele
Paarabschirmung	Aluminiumbeschichtete Kunststoffverbundfolie
Schirmung	Cu-Geflecht verzinkt Ø 7,0 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	521 MJ/km

SILVERLINE GIGA 1500 Cat.8

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Wellenwiderstand	@ 100 MHz	100 ± 5 Ω
Schleifenwiderstand	max.	110 Ω/km
Resistanz ungedämpft	max.	2%
Signallaufzeit		500 ns/100m
Laufzeitunterschied	max.	15 ns/100m
Kopplungswiderstand, nominal	1 MHz	10 mΩ /m
	10 MHz	10 mΩ /m
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		0,75 c
Kapazität	nominal	44 nF/km
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	1.7	100	98	-	97	95	100	97
4	3.3	100	97	27	97	94	97	94
10	5.1	100	95	30	97	92	95	92
16	6.5	100	94	30	92	91	90	87
20	7.3	100	93	30	90	90	90	87
31.25	9.1	100	91	30	90	88	90	87
62.50	12.8	100	87	30	90	84	85	82
100	16.3	100	83	30	87	80	80	77
155	20.3	95	75	25	87	72	78	75
200	23.0	95	72	25	87	69	75	72
250	25.8	90	64	25	87	61	69	66
300	28.3	89	61	23	85	58	65	62
600	40,2	85	45	20	82	42	45	42
1000	52,1	83	31	17	80	28	40	37
1200	57,1	83	26	16	80	23	35	32
1500	64,1	80	16		77	13	28	25

Angebotsdaten

Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Durchmesser	Liefermenge	Gewicht	Art.-Nr.
SILVERLINE GIGA 1500 Cat.8 LSFROH S/FTP 4x2/0,64mm	LSFROH	Grau, RAL7035	8,2	T0500m	73 kg/km	DCD10825-01000DP
SILVERLINE GIGA 1500 Cat.8 LSFROH S/FTP 2x4x2/0,64mm	LSFROH	Grau, RAL7035	8,2x17,0	T0500m	148 kg/km	Auf Anfrage