



Einzel abgeschirmte Aderpaare, PiMF **Silverline Giga** **S-STP 1,2 GHz 'Category 8'**

Silverline Giga, S-STP 1200 MHz (einzeln abgeschirmte Aderpaare). Hochwertiges Kabel optimal für Applikationen mit einer kombinierten Daten- und digitalen CATV Übertragung.

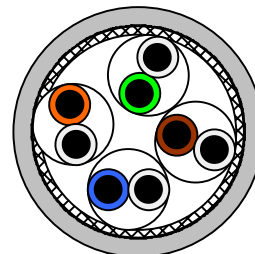
Die Kupferleiter haben eine Schaum-PE Isolation, und sind in Paaren verseilt. Alle 4 Paare sind einzeln abgeschirmt mit Aluminiumfolie, mit einem gemeinsamen Kupfer-Foliengeflecht.

Silverline Giga wird in einer flammfesten und halogenfreien LSFROH-Ausführung geliefert.

Das **Silverline Giga** ist 3P-zertifiziert und erfüllt die folgenden Standards bzw. Standardvorschläge:

EN 50173, ISO/IEC 11801, EN 50288-4-1 und prDIN 44312-5.

**4x2/0,64mm und 2x4x2/0,64mm
LSFROH**



Kabelkonstruktion

Anzahl Paare	Außenmantel	Cu-Leiterdimension (mm)	Durchmesser Isolation (mm)	Durchmesser geschirmt (mm)	Durchmesser Kabel (mm)	Gewicht (kg/km)
4	LSFROH	0.64	1,50 Schaum-PE	6,8	8,0	75
2x4	LSFROH	0.64	1,50 Schaum-PE	6,8	8,0 x 17,9	152

Mechanische Eigenschaften

Biegen	Flamm- und Feuerfestigkeit	Gemäß Standard
Min. Biegeradius, während Installation	LSFROH	IEC 61034, IEC 60754, IEC 60332-3C
Min. Biegeradius, installiertes Kabel		
Zugbelastbarkeit	Brandlast (4 Paare)	
Max. Zugbelastung, während Installation		
Max. Zugbelastung, installiertes Kabel	LSFROH	550 MJ/km
Temperaturbereich		
Betriebstemperatur		
Installationstemperatur		

Elektrische Daten bei 20°C

Bandbreite	Dämpfung, nom (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB)	Kar. Impedanz (1 – 300 MHz)	100 ± 15 ohm
				Kar. Impedanz (300 – 1200 MHz)	100 ± 25 ohm
				Schleifenwiderstand, maximum	110 ohm/km
				Resistanz ungedämpft, maximum	2 %
				Kopplungswiderstand, nominal IEC96-1	
1.0 MHz	1,6	102	100	1 MHz	10 mohm/m
10.0 MHz	4,8	95	90	10 MHz	10 mohm/m
20.0 MHz	6,9	93	86	Geschwindigkeitsfaktor (NVP)	0.75 c
100 MHz	15,9	88	72	Kapazität, nominal	46 nF/km
250 MHz	25,9	85	59	Kapazität, maximum	1000pF/km
600 MHz	42,1	83	40		
862 MHz	51,7	82	30		
1000 MHz	56,4	81	25		
1200 MHz	62,7	80	17		

Auftragsinformationen

Kabelbezeichnung	Ausführung	Farbe RAL Nr.	Lieferlänge	Draka NK Artikelnr.
Silverline Giga S-STP 4x2/0.64mm	LSFR0H	Grau 7035	T1000 m	796111
Silverline Giga S-STP 2x4x2/0.64mm	LSFR0H	Grau 7035	T500 m	796121

We reserve the right to alter this specification without notice.