

# Silikon-Steuerleitungen

## LÜTZE SILICON SIHF



Halogenfrei

### Einsatzbereich

- In elektrischen Geräten mit Umgebungstemperaturen bis +180 °C
- In Hütten-, Stahl- und Walzwerken, Zement-, Glas- und Keramikindustrie
- In Beleuchtungs- und Wärmegeräten
- Bei tiefen Temperaturen flexibel einsetzbar

### Eigenschaften

- Temperatur- und heißluftbeständige Steuerleitung
- Halogenfrei, keine Brandweiterleitung
- Hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Bei Verlegung unter Luftabschluß vermindern sich die mechanischen Eigenschaften
- Resistent gegen hochmolekulare Öle, pflanzliche und tierische Fette, Laugen, Salzlösungen und verdünnte Säuren
- RoHS-konform

### Technische Daten

Nennspannung	
U <sub>0</sub> /U	300/500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	min. 200 MΩ × km
Temperaturbereich	
dauernd	-60 °C bis +180 °C
kurzzeitig	bis +220 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 7,5
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 4
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2-1; EN 50267-2-2 IEC 60754-2
Halogenfrei	nach DIN EN 50264-1; EN 50267-2-1 und 60684-2

### Aufbau

- E-Kupferlitze vz, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Silikon-Aderisolat
- Adern farbig nach DIN VDE 0293-308 (Neu)
- 2-adrig: braun, blau
- 3-adrig: grüngelb, braun, blau
- 4-adrig: grüngelb, braun, schwarz, grau
- 5-adrig: grüngelb, blau, braun, schwarz, grau
- ab 6 Adern schwarz mit weißem Zahlendruck nach DIN EN 50334
- Schutzleiter gn/ge nach DIN EN 50334 in der Außenlage
- Adern lagenverseilt
- Mantel Spezial-Silikon-Kautschuk, leicht talkurniert
- Mantelfarbe rotbraun

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
<b>0,75 – 1,0 mm<sup>2</sup></b>				
110200	2×0,75	6,0	5,7	1,4
110201	3×0,75	6,3	6,6	2,2
110202	4×0,75	6,9	6,8	2,9
110203	5×0,75	7,5	10,5	3,6
110204	7×0,75	8,4	13,1	5,0
110205	2×1,0	6,2	6,4	1,9
110206	3×1,0	6,5	8,2	2,9
110207	4×1,0	7,1	10,1	3,8
110208	5×1,0	8,0	11,1	4,8
110209	7×1,0	8,7	15,1	6,7
<b>1,5 mm<sup>2</sup></b>				
110210	2×1,5	7,4	8,7	2,9
110211	3×1,5	7,8	10,4	4,3
110212	4×1,5	8,7	12,7	5,8
110213	5×1,5	9,6	14,8	7,2
110214	7×1,5	10,6	19,0	10,1
110931	7×1,5 OZ	10,6	19,0	10,1
110216	12×1,5	14,0	35,4	17,3
110914	14×1,5	14,8	36,2	20,2
110217	16×1,5	16,0	44,6	23,0
110218	20×1,5	17,6	56,7	28,8
110239	24×1,5	19,8	72,2	34,6
<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>				
110220	2×2,5	8,8	13,7	4,8
110221	3×2,5	9,3	16,4	7,2
110222	4×2,5	10,6	20,0	9,6
110223	5×2,5	11,6	24,0	12,0
110224	7×2,5	12,8	30,0	16,8
110225	12×2,5	16,9	57,4	28,8
<b>4 – 25 mm<sup>2</sup></b>				
110226	2×4	10,4	19,2	7,7
110227	3×4	11,0	24,9	11,5
110228	4×4	12,0	33,0	15,4
110229	5×4	13,4	40,0	19,2
110230	7×4	14,6	48,7	26,9
110231	3×6	12,7	35,2	17,3
110232	4×6	13,9	46,2	23,0
110233	5×6	15,7	54,8	28,8
110234	7×6	17,1	62,5	40,3
110235	4×10	19,5	70,9	38,4
110242	5×10	22,0	91,0	48,0
110236	4×16	22,3	101,4	61,4
110243	4×25	27,3	144,5	96,0

CE Diese Produkte sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG bzw. 93/68/EWG

# Silikon-Steuerleitungen Stahldrahtarmiert

## LÜTZE SILICON SIHFP



Halogenfrei

### Einsatzbereich

- In elektrischen Geräten mit Umgebungstemperaturen bis +180°C
- In Hütten-, Stahl- und Walzwerken, Zement-, Glas- und Keramikindustrie
- In Beleuchtungs- und Wärmergeräten
- Bei tiefen Temperaturen flexibel einsetzbar

### Eigenschaften

- Temperatur- und heißluftbeständige Steuerleitung
- Halogenfrei, keine Brandweiterleitung
- Hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Bei Verlegung unter Luftabschluß vermindern sich die mechanischen Eigenschaften
- Resistent gegen hochmolekulare Öle, pflanzliche und tierische Fette, Laugen, Salzlösungen und verdünnte Säuren
- RoHS-konform

### Technische Daten

Nennspannung	
U <sub>0</sub> /U	300/500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	min. 200 MΩ × km
Temperaturbereich	
dauernd	-60 °C bis +180 °C
kurzzeitig	bis +220 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 15
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 4
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2-1; EN 50267-2-2 IEC 60754-2
Halogenfrei	nach DIN EN 50264-1; EN 50267-2-1 und 60684-2

### Aufbau

- E-Kupferlitze vz, feindrätig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Silikon-Aderisolation
- Adern farbig nach DIN VDE 0293-308 (Neu)
- 2-adrig: braun, blau
- 3-adrig: grüngelb, braun, blau
- 4-adrig: grüngelb, braun, schwarz, grau
- 5-adrig: grüngelb, blau, braun, schwarz, grau
- ab 6 Adern schwarz mit weißem Zahlendruck nach DIN EN 50334
- Schutzleiter gn/ge nach DIN EN 50334 in der Außenlage
- Adern lagenverseilt
- Mantel Spezial-Silikon-Kautschuk
- Bandierung Glasseidenband
- Geflecht aus verzinktem Stahldraht

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-∅ ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
<b>0,75 – 1,0 mm<sup>2</sup></b>				
110251	2×0,75	6,8	10,7	1,4
110252	3×0,75	7,1	11,5	2,2
110253	4×0,75	7,7	12,0	2,9
110254	5×0,75	8,3	17,5	3,6
110255	7×0,75	9,2	20,9	5,0
110241	8×0,75	11,1	19,0	5,8
110256	2×1,0	7,0	12,1	1,9
110257	3×1,0	7,3	14,5	2,9
110258	4×1,0	7,9	15,8	3,8
110259	5×1,0	8,8	20,2	4,8
110260	7×1,0	9,5	23,2	6,7
<b>1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup></b>				
110261	2×1,5	8,2	12,5	2,9
110262	3×1,5	8,6	14,5	4,3
110263	4×1,5	9,5	17,0	5,8
110264	5×1,5	10,4	20,0	7,2
110265	7×1,5	11,4	24,4	10,1
110266	8×1,5	12,6	32,8	11,5
110267	12×1,5	15,0	42,9	17,3
110268	16×1,5	17,3	52,0	23,0
110270	18×1,5	18,5	68,0	25,9
110290	20×1,5	19,0	71,0	28,8
110271	2×2,5	9,6	22,2	4,8
110272	3×2,5	10,1	22,4	7,2
110273	4×2,5	11,4	29,6	9,6
110274	5×2,5	12,6	34,3	12,0
110275	7×2,5	13,8	41,6	16,8
110276	12×2,5	18,7	70,0	28,8
<b>4 – 16 mm<sup>2</sup></b>				
110277	2×4	11,2	29,2	7,7
110278	3×4	11,8	33,9	11,5
110279	4×4	13,0	44,6	15,4
110280	5×4	14,4	52,3	19,2
110281	7×4	15,6	58,0	26,9
110282	3×6	15,0	41,6	17,3
110283	4×6	15,7	60,3	23,0
110284	5×6	18,9	69,8	28,8
110285	7×6	19,8	79,1	40,3
110286	4×10	21,6	88,1	38,4
110287	4×16	25,2	122,1	61,4

CE Diese Produkte sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG bzw. 93/68/EWG