

# SiHF

## Silikonschlauchleitung

Norm: in Anlehnung an DIN VDE 0250

### Verwendung:

Zur Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Freien bei geringer mechanischer Beanspruchung. Besonders geeignet für hohe Umgebungstemperaturen.



### Aufbau:

- 1 Kupferleiter, verzinkt feindrätig
- 2 Aderisolation (Silikon)
- 3 Mantel (Silikon rotbraun)



**Nennspannung:** 300/500 V



**Prüfspannung:** 2000 Veff



**Temperaturbereich:**

Betriebstemperatur: -50 °C bis +180 °C  
 Leitertemperatur: max. +180 °C  
 Kurzschluss-temperatur am Leiter: max. +350 °C/5 s



**Biegeradius (mind.):** 4 x Ø der Leitung



**Aderkennzeichnung:**

färbig bzw. schwarz mit Ziffernaufdruck (DIN VDE 0293)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>SiHF</b>						
2 x 0,75	26,700	6,4	15,0	57	1000 Sp	1.795,12
3 x 0,75	26,700	6,8	22,5	66	1000 Sp	<b>1.992,67</b>
4 x 0,75	26,700	7,6	30,0	78	1000 Sp	2.619,84
5 x 0,75	26,700	8,5	37,5	105	1000 Sp	3.062,54
7 x 0,75	26,700	9,5	52,5	130	1000 Sp	3.703,83
2 x 1	20,000	6,6	20,0	59	R 100, 1000 Sp	<b>1.926,77</b>
3 x 1	20,000	7,0	30,0	82	R 100, 1000 Sp	<b>2.408,67</b>
4 x 1	20,000	8,0	40,0	100	1000 Sp	2.825,60
5 x 1	20,000	8,8	50,0	121	1000 Sp	3.362,12
7 x 1	20,000	9,8	70,0	151	1000 Sp	4.129,50
2 x 1,5	13,700	7,6	30,0	87	R 100, 1000 Sp	<b>2.382,80</b>
3 x 1,5	13,700	8,0	45,0	104	R 100, 1000 Sp	<b>2.711,92</b>
4 x 1,5	13,700	8,8	60,0	127	R 100, 1000 Sp	<b>3.243,92</b>
5 x 1,5	13,700	9,6	75,0	148	R 100, 1000 Sp	<b>3.855,69</b>
6 x 1,5	13,700	10,6	90,0	181	1000 Sp	4.506,74
7 x 1,5	13,700	11,0	105,0	198	R 100, 1000 Sp	<b>4.586,18</b>
8 x 1,5	13,700	11,7	120,0	240	1000 T	7.795,71
12 x 1,5	13,700	14,8	180,0	332	1000 T	8.901,68
16 x 1,5	13,700	16,7	240,0	445	1000 T	11.050,64
24 x 1,5	13,700	21,0	360,0	723	1000 T	16.680,27

## SiHF

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiter- widerstand ( $\Omega$ /km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>SiHF</b>						
2 x 2,5	8,210	8,8	50,0	135	R 100, 1000 Sp	<b>3.468,57</b>
3 x 2,5	8,210	9,7	75,0	164	R 100, 1000 Sp	<b>3.979,32</b>
4 x 2,5	8,210	10,6	100,0	200	R 100, 1000 Sp	<b>4.722,54</b>
5 x 2,5	8,210	11,6	125,0	240	R 100, 1000 Sp	<b>5.734,49</b>
7 x 2,5	8,210	12,6	175,0	295	1000 T	7.068,10
12 x 2,5	8,210	18,0	300,0	573	1000 T	16.205,13
2 x 4	5,090	11,3	80,0	191	1000 T	4.893,21
3 x 4	5,090	11,9	120,0	248	1000 T	5.455,96
4 x 4	5,090	12,6	160,0	330	1000 T	7.004,36
5 x 4	5,090	15,0	200,0	399	1000 T	8.583,03
7 x 4	5,090	16,2	280,0	486	1000 T	11.460,60
3 x 6	3,390	14,2	180,0	351	1000 T	7.789,70
4 x 6	3,390	16,2	240,0	462	1000 T	10.058,72
5 x 6	3,390	17,7	300,0	547	1000 T	11.939,76
7 x 6	3,390	19,8	420,0	694	1000 T	14.925,20
4 x 10	1,950	21,4	400,0	709	1000 T	15.982,65
4 x 16	1,240	22,0	640,0	988	1000 T	23.077,28
4 x 25	0,795	27,5	1.000,0	1.557	1000 T	34.498,20

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.