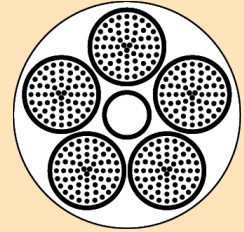
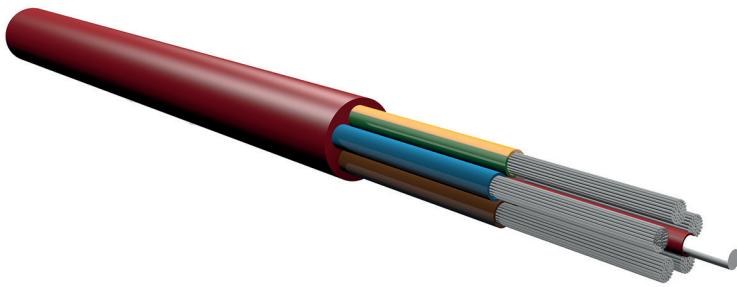


## SIHF Silikonschlauchleitungen Wärme- und kältebeständig, halogenfrei

RoHS

Querschnitt



### Verwendung:

Diese wärme- und kältebeständigen Silikonschlauchleitungen werden als bewegliche Anschlussleitungen für Geräte, an denen hohe Temperatureinwirkungen auftreten und bei Umgebungstemperaturen von -60°C bis +180°C eingesetzt. Sie sind kurzzeitig bis +250°C belastbar. Sie sind geeignet für Scheinwerfer, Wärmegeräte, Walz- und Heizkraftwerke. Auch als bewegliche Anschlussleitung einsetzbar. Sie sind resistent gegen pflanzliche und tierische Fette. Die Isolation ist tropenfest und beständig gegen Ozon und Sauerstoff. Eine herausragende Eigenschaft ist der hohe Flammpunkt. Beim Brennen der Leitung verbleibt auf dem Leiter eine isolierende Siliciumdioxidschicht, die einen Kurzschluss verhindern kann.



### Aufbau:

<b>Leiter</b>	Cu-Litze verzinkt, feindrähtig, Konstruktionsaufbau nach DIN VDE 0295 Klasse 5, Adern konzentrisch in Lagen verseilt
<b>Adern</b>	Silikonkautschuk, farbig bis 5-adrig, bzw. schwarz ab 6-adrig mit Zahlenaufdruck nach VDE 0293
<b>Außenmantel</b>	Silikonkautschuk nach VDE 0207 Teil 21

### Technische Daten:

<b>Nennspannung</b>	300V / 500V
<b>Prüfspannung</b>	2000V
<b>Isolationswiderstand</b>	bei 20°C min.: 20 MOhm x km
<b>Betriebstemperatur</b>	-60°C bis +180°C
<b>min. Verlegetemperatur</b>	-25°C
<b>max. Verlegetemperatur</b>	+180°C
<b>min. Biegeradius</b>	7,5 x Leitungsdurchmesser

### Prüfungen nach DIN VDE 0472 und IEC:

<b>Brennverhalten</b>	Prüfart B nach VDE 0472 Teil 804 und IEC 332-1
<b>Isolationserhalt</b>	nach VDE 0472 Teil 814 bzw. IEC 331

### Besondere Merkmale

**Eigenschaften**  
halogenfrei  
Kupfer verzinkt

**Mantelfarbe**  
rotbraun

Artikel	Bezeichnung	Cu	Außendurchm.(mm)	Gew. (kg/km)	Artikelnummer
SIHF-O	2x0,75	14,0	6,4	53	7150200
SIHF-O	2x1	19,0	6,6	64	7150201
SIHF-O	2x1,5	28,8	7,6	77	7150202
SIHF-O	2x2,5	48,0	7,5	80	7150203
SIHF-J	3x0,75	21,6	6,6	64	7150300
SIHF-J	3x1	29,0	6,8	79	7150301
SIHF-J	3x1,5	43,0	8,0	98	7150302
SIHF-J	3x2,5	72,0	9,7	152	7150303
SIHF-J	4x0,75	29,0	7,8	84	7150400
SIHF-J	4x1	38,0	8,0	95	7150401
SIHF-J	4x1,5	58,0	8,8	122	7150402
SIHF-J	4x2,5	96,0	10,6	189	7150403
SIHF-J	4x4	154,0	13,1	295	7150404
SIHF-J	4x6	230,0	15,2	442	7150406
SIHF-J	4x10	385,0	20,0	707	7150410
SIHF-J	4x16	615,0	24,3	987	7150416
SIHF-J	4x25	960,0	27,7	1557	7150425
SIHF-J	4x35	1344,0	30,5	2025	7150435
SIHF-J	5x0,75	36,0	8,5	101	7150500
SIHF-J	5x1	48,0	8,8	116	7150501
SIHF-J	5x1,5	72,0	9,6	148	7150502
SIHF-J	5x2,5	120,0	11,6	229	7150503
SIHF-J	5x4	192,0	14,4	359	7150504
SIHF-J	5x6	288,0	17,7	535	7150506
SIHF-J	7x0,75	50,0	9,2	125	7150700
SIHF-J	7x1	67,0	9,5	144	7150701
SIHF-J	7x1,5	100,8	10,4	202	7150702
SIHF-J	7x2,5	168,0	12,6	293	7150703
SIHF-J	10x1,5	144,0	13,6	283	7151002
SIHF-J	12x1,5	173,0	14,6	320	7151202
SIHF-J	16x1,5	231,0	16,2	446	7151602
SIHF-J	18x1,5	260,0	16,8	478	7151802
SIHF-J	20x1,5	288,0	17,5	566	7152002
SIHF-J	24x1,5	346,0	19,8	722	7152402