

SIHF Silikon-Schlauchleitung, wärme- und kältebeständig, halogenfrei

RoHS

Verwendung

Diese wärme- und kältebeständigen Silikon-Schlauchleitungen 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.

Aufbau

Leiter: Cu-Litze, verzinkt, feindrätig
Konstruktionsaufbau nach DIN VDE 0295 Klasse 5,
Adern konzentrisch in Lagen verseilt

Aderisolation: Silikonkautschuck

Aderkennzeichnung: farbig bzw. schwarz mit
Zahlendruck nach VDE 0293

Mantel: Silikonkautschuck nach VDE 0207 Teil 21

Mantelfarbe: rotbraun

Technische Daten

Nenn-/Prüfspannung: 300/500 V / 50 Hz: 2.000 V

Isolationswiderstand: bei 20°C min.: 20 MOhm x km

Betriebskapazität: bei 800 Hz 100 nF/km

Betriebstemp.: -60°C bis +180°C

max. Betriebstemp.: +250°C

min. Verlegetemp.: -25°C

max. Verlegetemp.: +180°C

min. Biegeradius: 7,5 x Leitungsdurchmesser

Prüfungen nach DIN VDE 0472 und IEC:
Brennverhalten: Prüftart B nach VDE 0472 Teil 804
und IEC 332-1
Isolationserhalt: nach VDE 0472 Teil 814
bzw. IEC 331

ARTIKEL	Cu-Gew.	AußenØ (mm)	Gew. (kg/km)	BESTELL-NR
SIHF 2 x 0,75	14,00	6,4	53	7150200
SIHF 2 x 1,5	28,80	7,6	77	7150202
SIHF 2 x 2,5	48,00	7,5	80	7150203
SIHF 3 x 0,75	21,60	6,8	64	7150300
SIHF 3 x 1,0	29,00	6,6	79	7150301
SIHF 3 x 1,5	43,00	8,0	98	7150302
SIHF 3 x 2,5	72,00	9,7	152	7150303
SIHF 4 x 0,75	29,00	7,8	84	7150400
SIHF 4 x 1,0	38,00	8,0	95	7150401
SIHF 4 x 1,5	58,00	8,8	122	7150402
SIHF 4 x 2,5	96,00	10,6	189	7150403
SIHF 4 x 4,0	154,00	13,1	295	7150404
SIHF 4 x 6,0	230,00	15,2	442	7150406
SIHF 4 x 10,0	385,00	20,0	707	7150410
SIHF 4 x 16,0	615,00	24,3	987	7150416
SIHF 4 x 25,0	960,00	27,7	1557	7150425
SIHF 4 x 35,0	1344,00	30,5	2025	7150435
SIHF 5 x 0,75	36,00	8,5	101	7150500
SIHF 5 x 1,0	48,00	8,8	116	7150501
SIHF 5 x 1,5	72,00	9,6	148	7150502
SIHF 5 x 2,5	120,00	11,6	229	7150503
SIHF 5 x 4,0	192,00	14,4	359	7150504
SIHF 5 x 6,0	288,00	17,7	535	7150506
SIHF 7 x 0,75	50,00	9,2	125	7150700
SIHF 7 x 1,0	67,00	9,5	144	7150701
SIHF 7 x 1,5	100,80	10,4	202	7150702
SIHF 7 x 2,5	168,00	12,6	293	7150703
SIHF 10 x 1,5	144,00	14,6	283	7151002
SIHF 12 x 1,5	173,00	13,6	320	7151202
SIHF 16 x 1,5	231,00	16,2	446	7151602
SIHF 18 x 1,5	260,00	16,8	478	7151802
SIHF 20 x 1,5	288,00	17,5	566	7152002
SIHF 24 x 1,5	346,00	19,8	722	7152402