

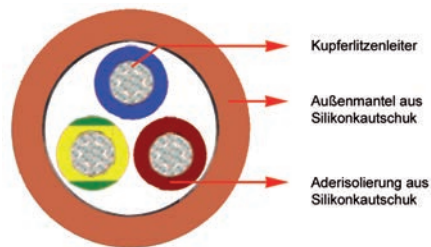
SiHF, Silikon-Schlauchleitung



Verwendung

Silikon-isolierte Leitungen werden überall dort eingesetzt, wo durch hohe Temperaturunterschiede oder große Hitze herkömmliche PVC-isolierte Leitungen brüchig oder spröde werden. Vorzugsweise werden Silikon-isolierte Leitungen in Stahl- und Warmwalzwerken, in Kokereien, Glas- und Keramikfabriken, im Elektromotorenbau, in Schiffen und Flugzeugen usw. eingesetzt. Die Isolation ist auf Silikon-Kautschukbasis aufgebaut. Sie ist resistent gegen Fette, viele Öle und verdünnte Säuren sowie gegen Zersetzung durch Alkohole, Weichmacher, Laugen, Salzlösungen usw. Die Isolation ist tropenfest und beständig gegen Sauerstoff und Ozon. Eine herausragende Eigenschaft ist der hohe Flammpunkt.

Querschnittsbild



Aufbau

Feindrähtiger Kupferlitzenleiter verzinkt, Litzenaufbau nach VDE 0295, Aderisolation auf Silikonbasis, bis 5-adrig: farbige Adern nach VDE0293, ab 6-adrig: schwarze Adern mit fortlaufenden Ziffernaufdruck, Adern lagenverseilt zur Seele, Außenmantel auf Silikonbasis, Farbe: rot-braun, flammwidrig nach VDE 0472 Teil 804 Prüffart C.

Hinweis: auf Anfrage sind die Varianten SiHF-GL, SiHF-P, SiA, SiAF, SiAF-GL und SiF-Zü lieferbar

Technische Daten

Mindestbiegeradius:	7,5 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich:	-60 °C bis +180 °C, kurzfristig bis 250 °C (Betriebstemperatur)
in Anlehnung an:	VDE 0250 Teil 816
Nennspannung:	300 / 500 V
Prüfspannung:	2000 V
Isolationswiderstand:	> 200 MΩ / km

Produktdaten SiHF-J nx 0,75 mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 0,75	6,4	53,0	k42000020
3 x 0,75	6,8	63,0	k42000030
4 x 0,75	7,8	85,0	k42000040
5 x 0,75	8,5	100,0	k42000050
6 x 0,75	9,2	118,0	k42000060
7 x 0,75	9,2	125,0	k42000070

Produktdaten SiHF-J nx 1,00 mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 1,0	6,6	60,0	k42100020
3 x 1,0	7,4	78,0	k42100030
4 x 1,0	8,0	95,0	k42100040
5 x 1,0	8,8	115,0	k42100050
6 x 1,0	9,5	135,0	k42100060
7 x 1,0	9,5	145,0	k42100070

Kupferkabel

SiHF, Silikon-Schlauchleitung

Produktdaten SiHF-J nx 1,50 mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 1,5	7,6	82,0	k42200020
3 x 1,5	8,0	98,0	k42200030
4 x 1,5	8,8	122,0	k42200040
5 x 1,5	9,6	148,0	k42200050
6 x 1,5	10,4	173,0	k42200060
7 x 1,5	10,4	187,0	k42200070

Produktdaten SiHF-J nx 2,50 mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2,5	9,2	135,0	k42300020
3 x 2,5	9,7	152,0	k42300030
4 x 2,5	10,6	189,0	k42300040
5 x 2,5	11,6	229,0	k42300050
6 x 2,5	12,6	268,0	k42300060
7 x 2,5	12,6	293,0	k42300070

Produktdaten SiHF-J nx 4,00 mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
4 x 4,0	13,1	295,0	k42400040
5 x 4,0	14,4	359,0	k42400050

Produktdaten SiHF-J nx 6,00 mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
4 x 4,0	14,5	442,0	k42500040
5 x 4,0	16,3	535,0	k42500050

Produktdaten SiHF-J nx ... mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
4 x 10,0	20,0	710,0	k42600040
5 x 10,0	23,5	850,0	k42600050
4 x 16,0	24,3	990,0	k42700040