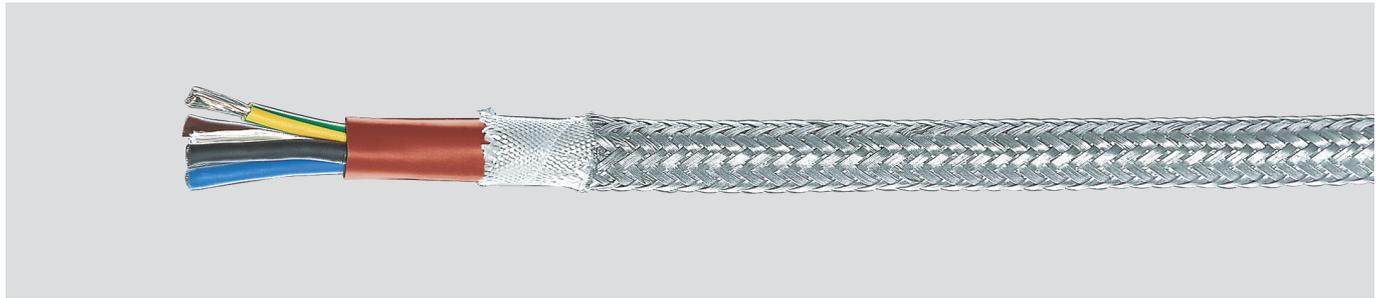


SiHF/GL-P

Silikon-Schlauchleitung mit Stahlgeflecht, halogenfrei



Technische Daten

- Spezial-Silikon-Schlauchleitung mit erhöhter Wärmebeständigkeit in Anlehnung an DIN VDE 0250-1 / DIN VDE 0285-525-2-83 / DIN EN 50525-2-83
- **Temperaturbereich**
bewegt +5°C bis +180°C
nicht bewegt -60°C bis +180°C
- zulässige **Betriebstemperatur**
am Leiter +180°C
- **Nennspannung**
U₀/U 300/500 V
- **Prüfspannung**
2000 V
- **Durchschlagspannung**
4000 V
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Außen Ø
nicht bewegt 5x Außen Ø

Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl.5 / IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus Silikon-Kautschuk (Mischungstyp EI2) nach DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308
≤ 5 Adern: farbige
≥ 6 Adern: schwarz mit fortlaufenden weißen Ziffern
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel aus Silikon-Kautschuk (Mischungstyp EM9) nach DIN VDE 0207-363-2-1 / DIN EN 50363-2-1
- Glasseidenbewicklung
- Geflecht aus verzinkten Stahldrähten

Eigenschaften

- **Vorteile**
kaum Änderungen der Durchschlagsfestigkeit und des Isolationswiderstandes auch bei höheren Temperaturen, hoher Flammpunkt, hinterläßt im Brandfall isolierendes SiO₂
 - Bei fester Verlegung nur in offenen, belüfteten Rohrsystemen oder Kanälen zu verlegen. Ansonsten vermindern sich bei Luftabschluss in Verbindung mit Temperaturen über 90°C die mechanischen Eigenschaften von Silikon.
- ### Prüfungen
- Korrosivität von Brandgasen nach DIN VDE 0482-267 / DIN EN 50267-2-2 / IEC 60754-2
 - flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE
x = ohne Schutzleiter

Verwendung

Silikon-Leitungen werden überall dort eingesetzt, wo Leitungsisolierungen hohen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind. Wegen ausgezeichneter Temperaturbeständigkeit können sie sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Temperaturen bis -60°C eingesetzt werden. Besonders für den Einsatz in Kraftwerken. Auch in Hütten-, Stahl- und Walzwerken, Gießereien, im Flugzeugbau und Schiffsbau sowie in Zement-, Glas- und Keramikfabriken, in Scheinwerfern- und Hochleistungsleuchten und Wärmegeräten aller Art. Nur für die Verlegung im Trockenem geeignet.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-	Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
23062	2 x 0,75	7,5	14,4	90,0	177,00	23084	24 G 1,5	21,1	346,0	600,0	1589,00
23063	3 G 0,75	7,9	21,6	101,0	182,00	23085	2 x 2,5	9,9	48,0	187,0	308,00
23064	4 G 0,75	8,7	29,0	129,0	195,00	23086	3 G 2,5	10,8	72,0	205,0	328,00
23065	5 G 0,75	9,6	36,0	157,0	224,00	23087	4 G 2,5	11,7	96,0	278,0	431,00
23067	7 G 0,75	10,3	50,0	177,0	349,00	23088	5 G 2,5	12,7	120,0	322,0	488,00
23068	2 x 1	7,7	19,0	97,0	186,00	23089	6 G 2,5	13,7	144,0	351,0	546,00
23069	3 G 1	8,1	29,0	122,0	201,00	23090	7 G 2,5	13,7	168,0	380,0	615,00
23070	4 G 1	9,0	38,0	141,0	252,00	23091	2 x 4	11,9	77,0	240,0	454,00
23071	5 G 1	9,9	48,0	166,0	288,00	23092	3 G 4	12,6	115,0	311,0	471,00
23073	7 G 1	10,6	67,0	197,0	364,00	23093	4 G 4	13,7	154,0	384,0	544,00
23074	2 x 1,5	8,7	29,0	127,0	258,00	23094	5 G 4	15,2	192,0	454,0	596,00
23075	3 G 1,5	9,1	43,0	145,0	276,00	23095	7 G 4	16,9	269,0	633,0	1043,00
23076	4 G 1,5	9,9	58,0	173,0	321,00	23096	2 x 6	13,5	115,0	321,0	642,00
23077	5 G 1,5	10,7	72,0	202,0	379,00	23097	3 G 6	14,5	173,0	432,0	725,00
23078	6 G 1,5	11,5	86,0	240,0	412,00	23098	4 G 6	16,0	230,0	544,0	783,00
23079	7 G 1,5	11,5	101,0	244,0	448,00	23099	5 G 6	17,9	288,0	656,0	891,00
23080	8 G 1,5	12,4	115,0	261,0	803,00	23100	7 G 6	19,9	403,0	768,0	1362,00
23081	12 G 1,5	15,3	173,0	327,0	836,00	23101	4 G 10	20,7	384,0	925,0	1117,00
23082	14 G 1,5	16,0	202,0	382,0	1185,00	23102	4 G 16	22,7	614,0	1235,0	1469,00
23083	18 G 1,5	18,3	259,0	440,0	1398,00	23103	4 G 25	27,7	960,0	1700,0	3315,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RE01)