SiHF/GL/P-J



Anwendung

Die Leitung ist bestimmt für die Verwendung bei hohen Umgebungstemperaturen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Silikon Leitungen können 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 Scheinwerfer- und Hochleistungsleuchten und Wärmegeräten aller Art. Das Stahldrahtgeflecht dient als Schutz vor mechanischen Belastungen.

Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 1 und Teil 502, VDE 0482-332-1-2

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

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter verzinnt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, IEC 60228 Kl. 5
Aderisolierung	Silikon-Kautschuk
Aderfarbcode	HD 308 S2, mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern
Verseilelement	Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
Innenmantelmaterial	Glasseidengeflecht
Außenmantelmterial	Silikon-Kautschuk mit zusätzlichen verzinktem Stahldrahtgeflecht
Beständig gegen	Ölbeständig

Application

Silicone cables were evolved for use wherever insulation is subjected to extreme temperature changes. They are heat-resistant for permanent temperature up to +180°C, for short time operation up to +220°C. Silicone cables can be used at temperatures down to -60°C. Silicone cables are halogen-free cables and are especially suited for installation in power stations. They have also found their uses in the steel producing industries, aviation
industry, ship building as well as in ceramic, glass and cement factories. The steel wire braiding serves as a protection from mechanical stress.

Standards

adapted to DIN VDE 0250 Teil 1 und Teil 502, VDE 0482-332-1-2

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Construction

Inner Conductor	tinned copper, fine wire conductors, bunch stranded to DIN VDE 0295 cl. 5, BS 6360 cl. 5 and IEC 60228 cl. 5
Core Insulation	silicone
Core Color	acc. DIN VDE 0293 or HD 308 S2
Stranding Elements	cores stranded in layers with optimalbr>lay-length
Inner Sheath Material	Glasseidengeflecht
Outer Insulation Material	silicone rubber with extra galvanised steel wire braiding
Constant Against	high molecular oils, greases from vegetables and animals, alcohols, plasticizers and clophenes, diluted acids, lyes and salt dissolution, oxidation substances, weathering effects, lake water, oxygen and UV

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Silikonschlauchleitungen
Silikon Cables

Techn. Daten

Nennspannung	U_0/U: 300 /500 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U_0/U: 0 /0
Prüfspannung	2000 V
Biegeradius bew. (xD)	10
Biegeradius fest (xD)	0
Betriebstemperatur fest	-60 °C bis 180 °C
Betriebstemperatur beweglich	0 °C bis 0 °C

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U: 300 /500 V
Nominal Volatage DC	U_0/U: 0 /0
Test Voltage	2000 V
Bending Radius moved (xD)	10
Bending Radius fixed (xD)	0
Operating Temperature solid	-60 °C to 180 °C
Operating Temperature moving	0 °C to 0 °C

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Silikonschlauchleitungen
Silikon Cables

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
01208001	2 x 0,75	rotbraun - red/brown	90,0	7,9
01208006	2 x 1	rotbraun - red/brown	97,0	8,0
01208011	2 x 1,5	rotbraun - red/brown	127,0	9,0
01208018	2 x 2,5	rotbraun - red/brown	187,0	10,7
01208002	3 x 0,75	rotbraun - red/brown	101,0	8,3
01208007	3 x 1	rotbraun - red/brown	122,0	8,9
01208037	3 x 1,5	rotbraun - red/brown	145,0	9,5
01208019	3 x 2,5	rotbraun - red/brown	205,0	11,2
01208024	3 x 4	rotbraun - red/brown	311,0	13,0
01208003	4 x 0,75	rotbraun - red/brown	129,0	9,3
01208008	4 x 1	rotbraun - red/brown	141,0	9,4
01208013	4 x 1,5	rotbraun - red/brown	173,0	10,3
01208020	4 x 2,5	rotbraun - red/brown	278,0	12,1
01208025	4 x 4	rotbraun - red/brown	384,0	15,0
01208028	4 x 6	rotbraun - red/brown	544,0	18,0
01208030	4 x 10	rotbraun - red/brown	925,0	22,1
01208031	4 x 16	rotbraun - red/brown	1.235,0	26,1
01208032	4 x 25	rotbraun - red/brown	1.700,0	30,4
01208004	5 x 0,75	rotbraun - red/brown	157,0	10,0
01208009	5 x 1	rotbraun - red/brown	166,0	10,4
01208014	5 x 1,5	rotbraun - red/brown	202,0	11,0
01208021	5 x 2,5	rotbraun - red/brown	322,0	13,3
01208026	5 x 4	rotbraun - red/brown	454,0	16,0
01208029	5 x 6	rotbraun - red/brown	656,0	19,4

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Silikonschlauchleitungen
Silikon Cables

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
01208005	7 x 0,75	rotbraun - red/brown	177,0	10,7
01208010	7 x 1	rotbraun - red/brown	197,0	11,1
01208016	7 x 1,5	rotbraun - red/brown	244,0	12,0
01208022	7 x 2,5	rotbraun - red/brown	380,0	14,4
01208034	7 x 6	rotbraun - red/brown	768,0	20,7
01208017	12 x 1,5	rotbraun - red/brown	327,0	15,5
01208033	18 x 1,5	rotbraun - red/brown	440,0	18,7

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH