# SiF/GL



## Anwendung

Die Leitung ist bestimmt für die Verwendung bei hohen Umgebungstemperaturen, insbesonders zur inneren Verdrahtung von Leuchten und Geräten sowie zur Verdrahtung von Schaltanlagen und Verteilern. Das Glasseidengeflecht schützt die Silikonisolierung vor mechanischen Beschädigungen.

## Application

This wire is suited for use at high temperatre surroundings, especially for internal wiring in lamps and instruments as well and to distributors. The fibreglass braiding protects the silicone insulation from mechanical damages.

## 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.

## 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.

## Aufbau

| | |
|---|---|
| **Innenleiter** | Kupferleiter verzinnt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, IEC 60228 Kl. 5 |
| **Aderisolierung** | Silikon-Kautschuk |
| **Aderfarbcode** | weiß |
| **Außenmantelmterial** | Glasseidengeflecht, weiß |
| **Beständig gegen** | |

## 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 |
| **Outer Insulation Material** | Glass-fibre 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 |

## Techn. Daten

| | |
|---|---|
| **Nennspannung** | $U_0$/U: 300 /500 V |
| **Nennspannung Gleichstrom DC** | $U_0$/U: 0 /0 |
| **Prüfspannung** | 2000 V |
| **Biegeradius fest (xD)** | 15 |
| **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 fixed (xD)** | 15 |
| **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

# Aderleitungen
# Insulated Wires

| Art. Nr.<br>Prod. Nr. | Abmessung<br>Dimensions | Farbe<br>Color | Gewicht (kg/km) ca.<br>Weight (kg/km) approx. | Außen-Durchmesser (mm) ca.<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|---|---|---|---|---|
| 01204015 | 1 x 0,25 | weiss - white | 9,0 | 2,1 |
| 01204001 | 1 x 0,5 | weiss - white | 12,0 | 3,4 |
| 01204002 | 1 x 0,75 | weiss - white | 16,0 | 3,6 |
| 01204003 | 1 x 1 | weiss - white | 18,0 | 3,8 |
| 01204004 | 1 x 1,5 | weiss - white | 23,0 | 4,3 |
| 01204005 | 1 x 2,5 | weiss - white | 35,0 | 5,0 |
| 01204006 | 1 x 4 | weiss - white | 53,0 | 5,6 |
| 01204007 | 1 x 6 | weiss - white | 77,0 | 6,2 |
| 01204008 | 1 x 10 | weiss - white | 129,0 | 8,2 |
| 01204009 | 1 x 16 | weiss - white | 198,0 | 8,6 |
| 01204010 | 1 x 25 | weiss - white | 302,0 | 9,5 |
| 01204011 | 1 x 35 | weiss - white | 385,0 | 10,5 |
| 01204012 | 1 x 50 | weiss - white | 548,0 | 12,4 |
| 01204013 | 1 x 70 | weiss - white | 815,0 | 15,4 |
| 01204014 | 1 x 95 | weiss - white | 1.100,0 | 18,8 |
| 01204017 | 1 x 120 | weiss - white | 1.250,0 | 19,0 |
| 01204016 | 1 x 150 | weiss - white | 1.600,0 | 20,5 |
| 01204020 | 1 x 185 | weiss - white | 2.077,0 | 24,0 |
| 01204021 | 1 x 240 | weiss - white | 2.498,0 | 26,9 |
| 01204022 | 1 x 240 | | 2.498,0 | 26,9 |

**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