

Silicone Cables

SI AF-GL (H05SJ-K)

Ref. Std. VDE 282-3, TS 9764 HD 22.3 S4
300 – 500 V



Kablo Yapısı / Construction

İç İletken Inner Conductor	Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, sınıf 5) Electrolytic stranded annealed copper wire (IEC 60228, class 5)	Örgü Braid	Silikon emdirilmiş cam iplik örgü Silicone-impregnated glass yarn braid
İzolasyon Insulation	Silikon compound (EI2) Silicon compound (EI2)	Damar Renkleri Core Colors	Değişik renklerde Different colors

Genel Özellikler - General Features

- ✓ **Alev Testi / Flame Test**
IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1
- ✓ **Halojen-Korozif Gaz Testi / Halogen-Corrosive Gas Test**
IEC 60754-2, EN 50267-2, VDE 0482-267-2
- ✓ **Duman Yoğunluğu / Smoke Density**
IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2

Kullanım Alanı

Silikon kauçuk izoleli kablolar yüksek veya düşük sıcaklıklarda nemli, kuru ıslak alanlarda; mekanik dayanımın az olduğu sanayi tesislerinde, fırınlarda, makine, üretim, montaj bölümlerinde ortam ısısının -60°C ... +180 °C olduğu yerlerde kullanılırlar.

Application

This type of cables are used in dry places exposed to high temperatures and low temperatures, in illumination items, in devices and machines, furnaces, and in places with an ambient temperature of -60°C...+180°C thanks to their silicon rubber insulation.

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

Kesit (mm²) Cross Section	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16
İletken DC Direnci (Ω/Km) Conductor DC Resistance	39	26	19,5	13,3	7,98	4,95	3,30	1,91	1,21
Çalışma Gerilimi Test Voltage	300/500 V								
Test Gerilimi Test Voltage	2000 V								
Kısa Devre Gerilimi Short Circuit Voltage	5000 V								
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance	20								

Teknik Özellikler / Technical Properties

Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range	Sabit: - 60 °C +180 °C								
İletken Sıcaklığı Conductor Temperature	+180 °C								
Kısa Devre Sıcaklığı Short Circuit Temperature	+200 °C								
Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius	Sabit / fixed: 15xD								

SI AF-GL (H05SJ-K)

Ref. Std. VDE 282-3, TS 9764 HD 22.3 S4

300 – 500 V

Kesit (n x mm ²) Cross Section	Dış Çap Outer Diameter	Cu Fak. (Kg/Km) Cu Factor. (Kg/Km)	Ort. Ağ. (Kg/Km) Nom. Weight (Kg/km)	Kod No. Code No.
0,5	2,8	4,8	12,0	812050019
0,75	2,9	7,2	14,5	812080019
1,0	3,0	9,6	17,0	812100019
1,5	3,5	14,4	24,0	812150019
2,5	4,1	24,0	36,0	812250019
4	4,6	38	50,5	812400019
6	5,1	57	71,0	812600019
10	6,4	96	115,0	812610019
16	7,5	154	175,0	812660019