

Silicone Cables

SİA (H05S-U)

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

300 – 500 V



Kablo Yapısı / Construction

İç İletken Elektrolitik mono tavlı bakır (EN 60228, sınıf 1)
Inner Conductor Electrolytic mono annealed copper (EN 60228, class 1)

Damar Renkleri Değişik renklerde
Core Colors Different colors

İzolasyon Silikon compound (EI2)
Insulation Silicon compound (EI2)

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 (mm ²) Cross Section	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5
İletken DC Direnci (Ω/Km) Conductor DC Resistance	36	24,5	18,1	12,1	7,41
Çalışma Gerilimi Test Voltage	2000 V AC, 50 Hz				

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				

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	2,1	4,8	9,5	810050019
0,75	2,3	7,2	12,0	810080019
1,0	2,5	9,6	14,2	810100019
1,5	2,7	14,4	21,5	810150019
2,5	3,2	24,0	31,5	810250019