

Silikon Kablolar

Silicone Cables



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

SiA (H05S-U)



Conductor-iletken
Conductor-iletken
Conductor-iletken
SiA (H05S-U)

Kablo Yapısı - Cable Construction

- İç İletken** Elektrolitik mono tavlı bakır (EN 60228, sınıf 1)
Inner Conductor Electrolytic mono annealed copper (EN 60228, class 1)
- İzolasyon** Silikon kompozit (EI2)
Insulation Silicon compound (EI2)
- Damar Renkleri** Değişik renklerde
Core Colors Different colors

Kullanım Alanı - Application

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.
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.

Genel Özellikler - General Features

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

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 (V) Operating 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