

Silikon Kablolar

Silicone Cables



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

SiAF (H05S-K)



Conductor-iletken []
Conductor-iletken []
Conductor-iletken []
SiAF (H05S-K)

Kablo Yapısı - Cable Construction

- İç İletken** / Inner Conductor: Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, sınıf 5) / Electrolytic stranded annealed copper wire (IEC 60228, class 5)
- İzolasyon** / Insulation: Silikon kompozit (EI2) / Silicon compound (EI2)
- Damar Renkleri** / Core Colors: Değişik renklerde / 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: Silikon kompozit (EI2)
- 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

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	26	19,5	13,3	7,98
Çalışma Gerilimi (V) / Operating 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

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	811050019
0,75	2,3	7,2	12,0	811080019
1,0	2,5	9,6	14,2	811100019
1,5	2,7	14,4	21,5	811150019
2,5	3,2	24,0	31,5	811250019