



solid copper conductor / mono bakır iletken

silicone insulation / silikon izolasyon

450/750 V

300/500V

harmonized standards / harmonize standartlar

conductor standard / iletken standardı

SIA H05/07S-U

Yapısı
Construction

- ① Elektrolitik Tavlı veya Kalaylı Tavlı Bakır İletken
Electrolytic Copper or Tinned Copper Conductor
- ② Silikon İzolasyon / Silicone Insulation

Kullanım Yerleri
Application

Bu kablolar yüksek ısı bulunan makine ve ortamlarda, düşük ısı bulunan ortamlarda, demir çelik endüstrisinde, cam sanayisinde, brülörlerde, ısıtma ve aydınlatma sistemlerinde, beyaz eşya sektöründe kullanılırlar.
These types of cables are used in high- temperature machines and environments, low-temperature environments, iron and steel industries, glass industries, burners, heating and lighting systems, home appliances industries.

Teknik Bilgiler
Technical Data

İletken Direnci Conductor Resistance	0,75 mm ² = 24,5 Ω/km	35 mm ² = 0,524 Ω/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity	0,75 mm ² = 13A	35 mm ² = 135A
	1 mm ² = 18,1 Ω/km	50 mm ² = 0,387 Ω/km		1 mm ² = 16A	50 mm ² = 168A
	1,5 mm ² = 12,1 Ω/km	70 mm ² = 0,268 Ω/km		1,5 mm ² = 20A	70 mm ² = 207A
	2,5 mm ² = 7,41 Ω/km	95 mm ² = 0,193 Ω/km		2,5 mm ² = 25A	95 mm ² = 250A
	4 mm ² = 4,61 Ω/km	120 mm ² = 0,153 Ω/km		4 mm ² = 34A	120 mm ² = 344A
	6 mm ² = 3,08 Ω/km	150 mm ² = 0,124 Ω/km		6 mm ² = 44A	150 mm ² = 420A
	10 mm ² = 1,83 Ω/km	185 mm ² = 0,0991 Ω/km		10 mm ² = 61A	185 mm ² = 490A
	16 mm ² = 1,15 Ω/km	240 mm ² = 0,0754 Ω/km		16 mm ² = 82A	240 mm ² = 580A
25 mm ² = 0,727 Ω/km		25 mm ² = 108A			

Yalıtım Direnci Insulation Resistance	20 MΩ.km	Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	10XD mm	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-60°C... +180°C
Test Voltajı Test Voltage	2000 V	Yalıtkan Standart No Insulator Standard No	EN 50363-1 EI2	Alev Testi Standardı Flame Test Standard	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, EN 60332-1-2
Çalışma Voltajı Working Voltage	300/500 V (H05S-U) 450/750 V (H07S-U & SIA)	İletken Standart No Conductor Standard No	IEC 60228, VDE 0295, EN 60228		

Görsel Tanıtım
Visual Introduction-60/+180 °C
çalışma sıcaklığı
working temperatureIEC-EN-VDE 60332-1-2
alev testi standardı
flame test standardreach uyumluluğu
reach compliancerohs uyumluluğu
rohs complianceavrupa konformasyonu
european conformity