

**KOD / CODE: SIHF**

conductor standard / iletken standardı

**YAPISI / CONSTRUCTION**

- 1 **Bükülü Elektrolitik Tavlı veya Kalaylı Tavlı Bakır İletken**  
Electrolytic Stranded, Bare or Tinned Copper Conductor
- 2 **Silikon İzolasyon /**  
Silicone Insulation
- 3 **Silikon Dış Kılıf /**  
Silicone Outer Sheath

**KULLANIM YERLERİ / APPLICATION**

Bu kablolar besleme ve kontrol kablosu olarak , yüksek ısı bulanan makine ve ortamlarda, düşük ısı bulanan ortamlarda, demir çelik endüstrisinde, cam sanayisinde, brülörlerde, ısıtma ve aydınlatma sistemlerinde, beyaz eşya sektöründe kullanılırlar.

These types of cables are used as feeder and control cables in high- temperature machines and environments, low-temperature environments, iron and steel industries, glass industries, burners, heating and lighting systems, home appliances industries.

**GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION**

-60/+180 °C  
çalışma sıcaklığı  
working temperature



IEC-EN-VDE 60332-1-2  
alev testi standardı  
flame test standard



reach uyumluluğu  
reach compliance



rohs uyumluluğu  
rohs compliance



avrupa konformasyonu  
european conformity

**TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA**

|  |  |  |   |  |   |
|--|--|--|---|--|---|
| <b>İletken Direnci</b><br>Conductor Resistance       | 0,50 mm <sup>2</sup> = 40,1 Ω/km<br>0,75 mm <sup>2</sup> = 26,7 Ω/km<br>1 mm <sup>2</sup> = 20 Ω/km<br>1,5 mm <sup>2</sup> = 13,7 Ω/km<br>2,5 mm <sup>2</sup> = 8,21 Ω/km<br>4 mm <sup>2</sup> = 5,09 Ω/km | <b>Akım Taşıma Kapasitesi</b><br>Current Carrying Capacity | 0,50 mm <sup>2</sup> = 6A<br>0,75 mm <sup>2</sup> = 13A<br>1 mm <sup>2</sup> = 16A<br>1,5 mm <sup>2</sup> = 20A<br>2,5 mm <sup>2</sup> = 25A<br>4 mm <sup>2</sup> = 34A | <b>Alev Testi Standardı</b><br>Flame Test Standard       | IEC 60332-1-2,<br>VDE 0482-332-1-2,<br>EN 60332-1-2 |
| <b>Yalıtım Direnci</b><br>Insulation Resistance      | 20 MΩ.km   | <b>Bükülme Min. Yarıçapı</b><br>Bending Min. Diameter      | 6XD   | <b>Çalışma Voltajı</b><br>Working Voltage                | 300/500 V   |
| <b>Test Voltajı</b><br>Test Voltage                  | 2000 V   | <b>Çalışma Sıcaklığı</b><br>Working Temperature            | -60°C... +180°C   | <b>Dış Kılıf Standart No</b><br>Outer Sheath Standard No | EN 50363-2-1 EM9                                    |
| <b>Yalıtkan Standart No</b><br>Insulator Standard No | EN 50363-1 EI2   | <b>Yalıtkan Renk No</b><br>Insulator Colour No             | VDE 0293<br>TS HD 308 S2  | <b>İletken Standart No</b><br>Conductor Standard No      | IEC 60228, VDE 0295,<br>EN 60228                    |

**KOD / CODE: SIAH0507S-U**

solid copper conductor / mono bakır iletken  
silicone insulation / silikon izolasyon  
450/750 V  
300/500V  
harmonized standards / harmonize standartlar  
conductor standard / iletken standardı

**YAPISI / CONSTRUCTION**

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

**KULLANIM YERLERİ / APPLICATION**

Bu kablolar yüksek ısı bulanan 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.

**GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION****TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA**

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| <b>İletken Direnci</b><br>Conductor Resistance  | 0,75 mm <sup>2</sup> = 24,5 Ω/km<br>1 mm <sup>2</sup> = 18,1 Ω/km<br>1,5 mm <sup>2</sup> = 12,1 Ω/km<br>2,5 mm <sup>2</sup> = 7,41 Ω/km<br>4 mm <sup>2</sup> = 4,61 Ω/km<br>6 mm <sup>2</sup> = 3,08 Ω/km<br>10 mm <sup>2</sup> = 1,83 Ω/km<br>16 mm <sup>2</sup> = 1,15 Ω/km<br>25 mm <sup>2</sup> = 0,727 Ω/km | 35 mm <sup>2</sup> = 0,524 Ω/km<br>50 mm <sup>2</sup> = 0,387 Ω/km<br>70 mm <sup>2</sup> = 0,268 Ω/km<br>95 mm <sup>2</sup> = 0,193 Ω/km<br>120 mm <sup>2</sup> = 0,153 Ω/km<br>150 mm <sup>2</sup> = 0,124 Ω/km<br>185 mm <sup>2</sup> = 0,0991 Ω/km<br>240 mm <sup>2</sup> = 0,0754 Ω/km | <b>Akım Taşıma Kapasitesi</b><br>Current Carrying Capacity | 0,75 mm <sup>2</sup> = 13A<br>1 mm <sup>2</sup> = 16A<br>1,5 mm <sup>2</sup> = 20A<br>2,5 mm <sup>2</sup> = 25A<br>4 mm <sup>2</sup> = 34A<br>6 mm <sup>2</sup> = 44A<br>10 mm <sup>2</sup> = 61A<br>16 mm <sup>2</sup> = 82A<br>25 mm <sup>2</sup> = 108A | 35 mm <sup>2</sup> = 135A<br>50 mm <sup>2</sup> = 168A<br>70 mm <sup>2</sup> = 207A<br>95 mm <sup>2</sup> = 250A<br>120 mm <sup>2</sup> = 344A<br>150 mm <sup>2</sup> = 420A<br>185 mm <sup>2</sup> = 490A<br>240 mm <sup>2</sup> = 580A |
| <b>Yalıtım Direnci</b><br>Insulation Resistance | 20 MΩ.km   | <b>Bükülme Min. Yarıçapı</b><br>Bending Min. Diameter  | 10XD mm  | <b>Çalışma Sıcaklığı</b><br>Working Temperature  | -60°C... +180°C  |
| <b>Test Voltajı</b><br>Test Voltage             | 2000 V   | <b>Yalıtkan Standart No</b><br>Insulator Standard No   | EN 50363-1 EI2   | <b>Alev Testi Standardı</b><br>Flame Test Standard   | IEC 60332-1-2,<br>VDE 0482-332-1-2,<br>EN 60332-1-2  |
| <b>Çalışma Voltajı</b><br>Working Voltage       | 300/500 V (H05S-U)<br>450/750 V (H07S-U & SIA)   | <b>İletken Standart No</b><br>Conductor Standard No  | IEC 60228, VDE 0295,<br>EN 60228                           |  |  |

**KOD / CODE: SIAH0507S-U**

stranded copper conductor / **bükülü bakır iletken**  
silicone insulation / **silikon izolasyon**  
450/750 V  
300/500V  
harmonized standards / **harmonize standartlar**  
conductor standard / **iletken standardı**

**YAPISI / CONSTRUCTION**

- ① **Bükülü Elektrolitik Tavlı veya Kalaylı Tavlı Bakır İletken**  
Electrolytic Stranded, Bare or Tinned Copper Conductor
- ② **Silikon İzolasyon /**  
Silicone Insulation

**KULLANIM YERLERİ / APPLICATION**

Bu kablolar yüksek ısı bulanan 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.

**GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION****TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA**

|   |   |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
| <b>İletken Direnci</b><br>Conductor Resistance  | 0,5 mm <sup>2</sup> = 39 Ω/km<br>0,75 mm <sup>2</sup> = 26 Ω/km<br>1 mm <sup>2</sup> = 19,5 Ω/km<br>1,5 mm <sup>2</sup> = 13,3 Ω/km<br>2,5 mm <sup>2</sup> = 7,98 Ω/km<br>4 mm <sup>2</sup> = 4,95 Ω/km<br>6 mm <sup>2</sup> = 3,3 Ω/km<br>10 mm <sup>2</sup> = 1,91 Ω/km<br>16 mm <sup>2</sup> = 1,21 Ω/km<br>25 mm <sup>2</sup> = 0,78 Ω/km | 35 mm <sup>2</sup> = 0,554 Ω/km<br>50 mm <sup>2</sup> = 0,386 Ω/km<br>70 mm <sup>2</sup> = 0,272 Ω/km<br>95 mm <sup>2</sup> = 0,206 Ω/km<br>120 mm <sup>2</sup> = 0,161 Ω/km<br>150 mm <sup>2</sup> = 0,129 Ω/km<br>185 mm <sup>2</sup> = 0,106 Ω/km<br>240 mm <sup>2</sup> = 0,801 Ω/km | <b>Akım Taşıma Kapasitesi</b><br>Current Carrying Capacity | 0,5 mm <sup>2</sup> = 6A<br>0,75 mm <sup>2</sup> = 13A<br>1 mm <sup>2</sup> = 16A<br>1,5 mm <sup>2</sup> = 20A<br>2,5 mm <sup>2</sup> = 25A<br>4 mm <sup>2</sup> = 34A<br>6 mm <sup>2</sup> = 44A<br>10 mm <sup>2</sup> = 61A<br>16 mm <sup>2</sup> = 82A<br>25 mm <sup>2</sup> = 108A | 35 mm <sup>2</sup> = 135A<br>50 mm <sup>2</sup> = 168A<br>70 mm <sup>2</sup> = 207A<br>95 mm <sup>2</sup> = 250A<br>120 mm <sup>2</sup> = 344A<br>150 mm <sup>2</sup> = 420A<br>185 mm <sup>2</sup> = 490A<br>240 mm <sup>2</sup> = 580A |
| <b>Yalıtım Direnci</b><br>Insulation Resistance | 20 MΩ.km  | <b>Bükülme Min. Yarıçapı</b><br>Bending Min. Diameter  | <b>6XD mm</b>  | <b>Çalışma Sıcaklığı</b><br>Working Temperature  | -60°C... +180°C  |
| <b>Test Voltajı</b><br>Test Voltage             | 2000 V  | <b>Yalıtkan Standart No</b><br>Insulator Standard No   | <b>EN 50363-1 E12</b>                                      | <b>Alev Testi Standardı</b><br>Flame Test Standard   | IEC 60332-1-2,<br>VDE 0482-332-1-2,<br>EN 60332-1-2  |
| <b>Çalışma Voltajı</b><br>Working Voltage       | 300/500 V (H05S-K)<br>450/750 V (H07S-K & SIAF)   | <b>İletken Standart No</b><br>Conductor Standard No  | <b>IEC 60228, VDE 0295,<br/>EN 60228</b>                   |  |  |

**KOD / CODE: SIMH**

stranded copper conductor / **bükülü bakır iletken**  
silicone insulation / **silikon izolasyon**  
450/750 V  
300/500V  
harmonized standards / **harmonize standartlar**  
conductor standard / **iletken standardı**

**YAPISI / CONSTRUCTION**

- ① **Bükülü Elektrolitik Tavlı veya Kalaylı Tavlı Bakır İletken**  
Electrolytic Stranded, Bare or Tinned Copper Conductor
- ② **Silikon İzolasyon /**  
Silicone Insulation
- ③ **Silikon Dış Kılıf /**  
Silicone Outer Sheath

**KULLANIM YERLERİ / APPLICATION**

Bu kablolar yüksek ısı bulanan 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.

**GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION**

-60/+180 °C  
çalışma sıcaklığı  
working temperature



IEC-EN-VDE 60332-1-2  
alev testi standardı  
flame test standard



reach uyumluluğu  
reach compliance



rohs uyumluluğu  
rohs compliance



avrupa konformasyonu  
european conformity

**TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA**

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
| <b>İletken Direnci</b><br>Conductor Resistance       | 0,75 mm <sup>2</sup> = 26 Ω/km<br>1 mm <sup>2</sup> = 19,5 Ω/km<br>1,5 mm <sup>2</sup> = 13,3 Ω/km<br>2,5 mm <sup>2</sup> = 7,98 Ω/km<br>4 mm <sup>2</sup> = 4,95 Ω/km | <b>Akım Taşıma Kapasitesi</b><br>Current Carrying Capacity | 0,75 mm <sup>2</sup> = 13A<br>1 mm <sup>2</sup> = 16A<br>1,5 mm <sup>2</sup> = 20A<br>2,5 mm <sup>2</sup> = 25A<br>4 mm <sup>2</sup> = 34A | <b>Alev Testi Standardı</b><br>Flame Test Standard       | IEC 60332-1-2,<br>VDE 0482-332-1-2,<br>EN 60332-1-2 |
| <b>Yalıtım Direnci</b><br>Insulation Resistance      | 20 MΩ.km   | <b>Bükülme Min. Yarıçapı</b><br>Bending Min. Diameter      | 6XD  | <b>Çalışma Voltajı</b><br>Working Voltage                | 300/500 V   |
| <b>Test Voltajı</b><br>Test Voltage                  | 2000 V   | <b>Çalışma Sıcaklığı</b><br>Working Temperature            | -60°C... +180°C  | <b>Dış Kılıf Standart No</b><br>Outer Sheath Standard No | EN 50363-2-1 EM9                                    |
| <b>Yalıtkan Standart No</b><br>Insulator Standard No | EN 50363-1 EI2   | <b>Yalıtkan Renk No</b><br>Insulator Colour No             | VDE 0293<br>TS HD 308 S2   | <b>İletken Standart No</b><br>Conductor Standard No      | IEC 60228, VDE 0295,<br>EN 60228                    |