

## Özel Kablolar Special Cables

H05S-U/H05S-K	300/500 V	TS 9764 HD 22.3 S4
H07S-U/H07S-K	450/750 V	TS 9764 HD 22.3 S4



### H05S-U/H07S-U

- 1- Bir telli bakır iletken  
Solid cu-conductor
- 2- Silikon kauçuk yalıtkan  
Silicone rubber insulation

### H05S-K/H07S-K

- 1- İnce çok telli bakır iletken  
Fine-stranded copper conductor
- 2- Silikon kauçuk yalıtkan  
Silicone rubber insulation

## Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Kablolar Heat-Resistant Cables

# SINOTHERM®

### Yapı / Construction

Bir veya ince çok telli, bakır iletkenli, silikon kauçuk yalıtkanlı, yüksek ortam sıcaklığına dayanıklı kablolar.

High temperature resistant cables with solid or fine stranded copper conductor and silicone rubber insulation.

### Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar TS 9764 HD 22.3 S4' e uygun olarak üretilirler.  
-İzin verilen işletme sıcaklığı: 180 °C

These cables are produced according to TS 9764 HD 22.3 S4  
-Permissible operating temperature: 180 °C

### Kullanıldığı Yerler / Applications

Yüksek ortam sıcaklığının bulunduğu kuru yerlerde, aydınlatma elemanlarının ve cihazlarının bağlantılarında, şalt cihazlarının ve panoların iç bağlantılarında, sürekli 180 °C sıcaklıkla ve kısa süreli 350 °C sıcaklıkta kullanılırlar.

Used at high temperature ambient dry places, for lighting equipments and their fittings, internal wirings of switchgears and distribution panels under continuously 180 °C and 350 °C for short periods.



Minimum İşletme Sıcaklığı  
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



Maksimum Kısa Devre Sıcaklığı  
Maximum Short Circuit Temperature



Aleve Dayanıklılık  
Flame Retardant  
IEC 60332-1



Aleve Dayanıklılık  
Flame Retardant  
IEC 60332-3 Cat.C



Düşük Duman Yoğunluğu  
Low Smoke Emission  
IEC 61034-2



Halojenden Arındırılmış  
Halogen Free  
IEC 60754-2

### Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı  
Installation Temperature  
Min -25 °C



İç Tesisat  
Internal Wiring

## Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit	Bakır faktörü	Kablo dış çapı (yaklaşık)	Net ağırlık (yaklaşık)	20° C'de iletken DA direnci	Satış üzerinde akım taşıma kapasitesi	Sevk uzunluğu (yaklaşık)
Rated Cross-section	Cu factor 1000 m	Overall diameter of cable (approx.)	Net weight (approx.)	Conductor DC resistance at 20° C (approx.)	Current carrying capacity on surface	Delivery length (approx.)
mm <sup>2</sup>		mm	kg / km	Ω / km	A	m

**H05S-U****300/500 V**

0,5	4,8	2,1	8	36	12	100
0,75	7,2	2,3	11	24,5	15	100
1	9,6	2,4	13	18,1	19	100

**H05S-K****300/500 V**

0,5	4,8	2,1	7,5	39	12	100
0,75	7,2	2,3	10	26	15	100
1	9,6	2,5	12,5	19,5	19	100

**H07S-U****450/750 V**

1,5	14,4	2,8	19	12,1	24	100
2,5	24,0	3,4	29	7,41	32	100

**H07S-K****450/750 V**

1,5	14,4	3,0	18	13,3	24	100
2,5	24,0	3,6	28,5	7,98	32	100

**NOT :** Akım taşıma kapasiteleri 30 °C ortam sıcaklığında geçerlidir.  
Current carrying capacities are valid at 30 °C ambient temperature.