

# SIHO-S5 (싱글)

집합연선도체, 절연전선, 실리콘고무 절연 케이블

-60°C / +180°C

Çok telli, tek damarlı, silikon izoleli kablo.

Multi wire conductor, single core, silicone rubber insulated cable.

- 1- İletken: Esnek kalay kaplı veya çıplak bakır  
VDE 0295 class 5 - IEC 228.
- 2- İzolasyon: Silikon kauçuk - tip EI2-VDE 0282  
bölüm 1'e göre.

- 1- Conductor: Flexible tinned or bare copper  
core - VDE 0295 class 5 - IEC 228.
- 2- Insulation: Silicone rubber - type EI2 - VDE  
0282 part 1

## Ambalaj

- Kangal, plastik makara, tahta makara veya  
YAPIBOX koli tipi fiçilerde.

## Uygulama Alanları

- Isıtıcı elektrikli ev aletlerinin kablo  
sistemlerinde.
- Aydınlatmada.
- Cihaz yapımında
- Makine sanayiinde.

## Karakteristik Özellikleri

### Fiziksel ve Kimyasal

- Sürekli çalışma sıcaklıkları:  
-60°C'den +180°C'ye  
Kısa süreli çalışma sıcaklığı +230°C
- İzolasyon direnci: Min. 20M $\Omega$  x km +20°C
- Isı şoku ve UV'ye karşı yüksek dayanım.
- Yaşlanmaya karşı yüksek dayanım.

### Elektriksel

Çalışma Gerilimi: 300 / 500 V.  
Test Gerilimi : 2000 V.

## Packing

- Rolls, spools, drums or YAPIBOX.

## Applications

- Wiring of domestic electrical heating  
appliances.
- Lighting.
- Instrumentation engineering.
- Mechanical engineering.

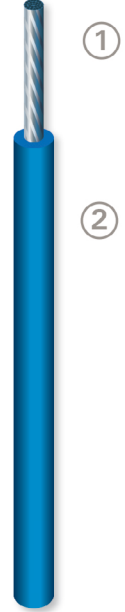
## Characteristics

### Physical and Chemical

- Continuous working temperatures:  
-60°C to +180°C Peaks at +230°C
- Insulation resistance: Min. 20M $\Omega$  x km at +20°C
- Good resistance to thermal shock and UV.
- Excellent ageing resistance.

### Electrical

Working Voltage : 300 / 500 V.  
Test Voltage : 2000 V.



HALOGEN FREE  
IEC 754-1



REF.	Nominal kesit alanı Nominal cross section mm <sup>2</sup>	Maks.Tel ø Max. ø of single wire mm	Maks. büküm ø Max. strand diameter mm	Kablo dış çapı Outer diameter mm ± 5%	Bakır ağırlığı Copper weight kg/km	Yaklaşık ağırlık Approx. weight kg/km
SIHO- S5	0.5	0.21	0.98	2.10	4.80	9.00
SIHO - S5	0.75	0.21	1.16	2.30	7.20	11.00
SIHO - S5	1	0.21	1.35	2.40	9.60	14.00
SIHO - S5	1.5	0.26	1.61	2.70	14.40	19.00
SIHO - S5	2.5	0.26	2.11	3.20	24.00	29.00
SIHO - S5	4	0.31	2.58	4.00	38.00	44.00
SIHO - S5	6	0.31	3.22	4.60	58.00	62.00
SIHO - S5	10	0.41	4.78	6.5	96	124
SIHO - S5	16	0.41	6	7.7	154	185
SIHO - S5	25	0.41	7.46	9.5	240	281
SIHO - S5	35	0.41	8.93	10.9	336	381
SIHO - S5	50	0.41	10.4	12.7	480	536
SIHO - S5	70	0.51	12.44	14.6	672	744
SIHO - S5	95	0.51	14.91	17.4	912	989
SIHO - S5	120	0.51	16.53	18.9	1152	1221