

# Silikon Kablolar

## Silicone Cables



Ref. Std. VDE 282-15, TS EN 50525-2-83

## SiHF



Conductor-iletken [ ]  
Conductor-iletken [ ]  
Conductor-iletken [ ]  
SiHF

### Kablo Yapısı - Cable Construction

- İç İletken** Elektrolitik bükülü kalaylı bakır tel (IEC 60228, sınıf 5)  
**Inner Conductor** Electrolytic stranded annealed copper wire (IEC 60228, class 5)
- İzolasyon** Silikon kompozit (EI2) damar renkleri VDE 0293-308 / HD 308 S2 'ye uygun olacaktır.  
**Insulation** Silicon compound, EI2 Core colours VDE 0293-308 / HD 308 S2 to be suitable.
- Kılıf** Silikon kompozit, EM9, RAL 3000 Kiremit kırmızısı.  
**Sheath** Silicon compounding, EM9, RAL 3000 Brick red

### 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  
IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1
- 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 <sup>2</sup> ) Cross Section	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16
İletken DC Direnci (Ω/Km) Conductor DC Resistance	40,1	26,7	20,0	13,7	8,21	5,09	3,39	1,95	1,24
Çalışma Gerilimi (V) Operating Voltage	300/500 V, 4 mm <sup>2</sup> ≥ 450/750 V								
Test Gerilimi Test Voltage	2000 V, 4 mm <sup>2</sup> ≥ 2500 V								
Kısa Devre Gerilimi Short Circuit Voltage	5000 V								
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance	20								

### Teknik Özellikler / Technical Properties

	Sabit / Fixed	Hareketli / Flexible
Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range	- 60 °C .... +180 °C	- 25 °C .... +180 °C
	4xD	7,5xD
İletken Sıcaklığı Conductor Temperature	+180 °C	
Kısa Devre Sıcaklığı Short Circuit Temperature	+200 °C	

Ref. Std. VDE 282-15, TS EN 50525-2-83

### SiHF

Kesit (n x mm <sup>2</sup> ) Cross Section	Dış Çap Outer Diameter	Cu Fak. (Kg/Km) Cu Factor. (Kg/Km)	Yaklaşık Ağırlık Approximate Weight (Kg/Km)	Kod No Code No
2x0,5	5,8	9,6	46	814050024
3x0,5	6,0	14,4	54	814050034
4x0,5	6,6	19,2	66	814050044
5x0,5	7,2	24	77	814050054
6x0,5	7,6	29	90	814050064
7x0,5	8,0	34	102	814050074
12x0,5	11,0	58	185	814050124
2x0,75	6,0	14,4	54	814080024
3x0,75	6,5	22	65	814080034
4x0,75	7,2	29	81	814080044
5x0,75	7,9	36	102	814080054
6x0,75	8,4	43	116	814080064
7x0,75	8,9	50	132	814080074
2x1,0	6,4	19	62	814100024
3x1,0	6,8	29	75	814100034
4x1,0	7,4	39	92	814100044
5x1,0	8,5	48	121	814100054
6x1,0	8,9	58	136	814100064
7x1,0	9,3	67	151	814100074
12x1,0	12,1	115	258	814100124
2x1,5	7,0	29	78	814150024
3x1,5	7,4	43	96	814150034
4x1,5	8,5	58	128	814150044
5x1,5	9,5	72	161	814150054
6x1,5	9,8	86	182	814150064
7x1,5	10,2	101	202	814150074
12x1,5	14,0	173	360	814150124
16x1,5	15,6	230	420	814150164
2x2,5	8,4	48	120	814250024
3x2,5	9,0	72	152	814250034
4x2,5	9,9	96	189	814250044
5x2,5	11,2	120	232	814250054
6x2,5	11,7	144	270	814250064
7x2,5	12,3	168	305	814250074
12x2,5	16,9	288	540	814250124

# Silikon Kablolar

## Silicone Cables



Ref. Std. VDE 282-15, TS EN 50525-2-83

### SiHF

Kesit (n x mm <sup>2</sup> ) Cross Section	Dış Çap Outer Diameter	Cu Fak. (Kg/Km) Cu Factor. (Kg/Km)	Yaklaşık Ağırlık Approximate Weight (Kg/Km)	Kod No Code No
2x4	10,4	77	185	814400024
3x4	11,1	115	226	814400034
4x4	13,1	154	320	814400044
5x4	14,5	192	380	814400054
3x6	13,7	173	345	814600034
4x6	15,7	230	452	814600044
5x6	18,0	288	585	814600054
3x10	18,5	288	605	814610034
4x10	21,6	384	820	814610044
5x10	24,0	480	1050	814610054
3x16	22,3	461	920	814660034
4x16	26,0	614	1265	814660044