

SIHF-C-SI (멀티)

집합연선도체, 다중 절연, 할로겐 프리, 구리 편조 차폐 실리콘 케이블

-60°C / +180°C

Çok telli, çok damarlı, silikon izoleli, halojensiz, bakır örgü ekranlı kablo.

Multi wire, multi core, halogen-free, copper braided screen silicone cable.

- 1- İletken: DIN VDE 0295, Sınıf 5, BS 6360 Sınıf 5 veya IEC 60228 Sınıfı 5' e göre esnek, kızıl bakır, kalay, nikel veya gümüş kaplı bakır
- 2- İzolasyon: Silikon kauçuk.
- 3- İzolasyon: Silikon kauçuk.
- 4- İzolasyon: Bakır örgü ekran.
- 5- Kılıf: Silikon kauçuk.

- 1- Conductor: Flex, red copper, tin nickel or silver plated copper conductors to DIN VDE 0295 cl. 5, BS 6360 cl. 5 and IEC 60228 cl. 5.
- 2- Insulation: Silicone rubber.
- 3- Insulation: Silicone rubber.
- 4- Insulation: Copper braid screen.
- 5- Sheath: Silicone rubber.

Onaylar - Standartlar

- DIN VDE 0250 Bölüm 1 ve Bölüm 816'ya uygun olarak imal edilmektedir.

Ambalaj

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

Uygulama Alanları

Silikon kablolar, kablo izolasyonlarının yüksek sıcaklık dalgalanmalarına maruz kaldığı her yerde kullanılır. Bu kablolar ısıya dayanıklıdır. ve 180°C sürekli sıcaklığa, kısa süreli de 220°C kadar kullanılabilir. Silikon kablolar, mükemmel iklim dayanıklılıkları sayesinde hem yüksek hemde -60°C'ye kadar düşük derecelerde kullanılır. Silikon kablolar halojensizdir ve özellikle enerji santrallerinde kullanım için uygundur. Demirhanlar, çelik tesisleri ve haddehaneler, dökümhaneler uçak ve gemi üretiminde, çimento, cam ve seramik fabrikalarında, far ve yüksek güçlü lambalarda ve her tür ısıtma cihazlarında silikon kablolar en iyi şekilde kendini ispatlamıştır. Yüksek blendaj yoğunluğu sayesinde parazitsiz bir sinyal ve empülsiyon aktarımı sağlanmıştır. Yukarıdaki kullanım amaçları için ideal parazit önleyici silikon kumanda kablosu.

Aşağıdakilere karşı dayanıklıdır: Yüksek moleküllü yağlar, bitkisel ve hayvansal yağlar, alkoller, yumuşatıcılar ve clophe, inceltirilmiş asitler, eriyikler ve tuz çözeltileri, oksitleme maddeleri, tropik ve iklimsel etkiler, deniz suyu, oksijen ve ozon.

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel - Kimyasal:

- Sürekli çalışma sıcaklığı : -60°C'den +180°C'ye
- Kısa süreli çalışma sıcaklığı: +220°C.
- Min eğilme yarıçapı yaklaşık 10 x Kablo Ø
- Güneş ışınlarına karşı dayanıklı.
- Halojensiz
- Yangını iletmez.

Elektriksel

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

Approvals - Standards

In accordance with DIN VDE 0250 part 1 and part 816.

Packing

- Rolls, spools, drums or YAPIBOX.

Applications

Silicone-rubber-insulated cables are used for all applications where the cable insulation is subjected to high temperature fluctuations. These cables are heat-resistant for continuous use at temperatures up to +180°C, as well as for short periods of time at +220°C.

Silicone-rubber-insulated cables can also be used at low temperatures down to -60°C because of the excellent weathering resistance of the material. These cables are halogen-free and hence are particularly suitable for applications in iron and steel works, rolling mills, foundries, in aircraft construction and ship building, as well as in cement, glass and ceramic plants. Silicone-rubber-insulated cables have demonstrated proven applications in projector and high-power lighting fixtures as well as all types of heating equipment. An interference-free transmission of signals and pulse is assured by the high screening density. The ideal interference-protected silicone multicore flexible cable for such applications as given above.

Resistant to: High molecular oils, fats from vegetables and animals, alcohols, plasticizers and clophenes, diluted acids, lyes and salt dissolution, oxidation substances, tropical influences and weather, lake water, oxygen and UV.

Characteristics

Physical - Chemical:

- Continuous working temperature : -60°C to +180°C. Peaks at +220°C.
- Minimum bending radius approx 10 x Cable Ø
- Resistance to sunlight.
- Halogen-free.
- Does not spread flame.

Electrical

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



-60°C / +180°C

Çok telli, çok damarlı, silikon izoleli, halojensiz, bakır örgü ekranlı kablo.
Multi wire, multi core, halogen-free, copper braided screen silicone cable.

Kesit alanı Cross section	Maks. tel çapı Max diameter of wires	Birinci izolasyon çapı 1st insulation diameter mm	İkinci izolasyon kalınlığı 2nd insulation thickness mm	Dış çap Outer diameter	Kablo ağırlığı Cable weight
mm²	mm²	mm	mm	mm	kg/km
2x0,5	0,21	5,8	0,8	8,0	102
3x0,5	0,21	6,1	0,8	8,3	116
4x0,5	0,21	6,7	0,8	8,9	132
5x0,5	0,21	7,7	0,8	9,9	163
6x0,5	0,21	8,3	0,8	10,7	196
7x0,5	0,21	8,3	0,8	10,7	200
2x0,75	0,21	6,4	0,8	8,6	121
3x0,75	0,21	6,8	0,8	9,0	137
4x0,75	0,21	7,8	0,8	10,0	170
5x0,75	0,21	8,5	0,8	10,9	206
6x0,75	0,21	9,2	0,8	11,6	237
7x0,75	0,21	9,2	0,8	11,6	243
2x1	0,21	6,6	0,8	8,8	131
3x1	0,21	7,4	0,8	9,6	160
4x1	0,21	8,1	0,8	10,3	196
5x1	0,21	8,8	0,8	11,2	228
6x1	0,21	9,5	0,8	11,9	258
7x1	0,21	9,5	0,8	11,9	266
2x1,5	0,26	7,6	0,8	9,8	165
3x1,5	0,26	8,0	0,8	10,2	199
4x1,5	0,26	8,8	0,8	11,2	237
5x1,5	0,26	9,6	0,8	12,0	273
6x1,5	0,26	10,4	1	13,2	325
7x1,5	0,26	10,4	1	13,2	337
10x1,5	0,26	14,2	1	17,0	530
12x1,5	0,26	14,6	1	17,4	574
14x1,5	0,26	15,4	1	18,2	632
16x1,5	0,26	16,2	1,2	19,4	726
18x1,5	0,26	17,0	1,2	20,2	793
19x1,5	0,26	17,0	1,2	20,2	805
20x1,5	0,26	18,6	1,2	22,0	932
2x2,5	0,26	9,2	0,8	11,6	241
3x2,5	0,26	9,7	0,8	12,1	278
4x2,5	0,26	10,6	1	13,4	341
5x2,5	0,26	11,6	1	14,4	399
6x2,5	0,26	12,6	1	15,4	459
7x2,5	0,26	12,6	1	15,4	479
10x2,5	0,26	16,6	1,2	19,8	756
12x2,5	0,26	17,1	1,2	20,3	849
2x4	0,31	10,8	1	13,6	330
3x4	0,31	11,5	1	14,3	392
4x4	0,31	13,2	1	16,0	491
5x4	0,31	14,3	1	17,1	576
6x4	0,31	15,6	1,2	18,8	690
7x4	0,31	15,6	1,2	18,8	722
2x6	0,31	13,4	1	16,2	469
3x6	0,31	14,2	1	17,0	556
4x6	0,31	15,6	1,2	18,8	689
5x6	0,31	17,6	1,2	21,0	877
2x10	0,41	15,8	1,2	19,0	668
3x10	0,41	16,8	1,2	20,0	808