

SIHF-GL (SIMH-GL)

-60°C / +200°C

Çok telli, çok damarlı, silikon izoleli, cam elyaf örgülü kablo.

Multi wire, multi core, fibreglass braided silicone cable.

- 1- İletken: IEC 228 sınıf 5' e göre esnek bakır tel. Çıplak bakır, kalaylı nikel veya gümüş kaplı bakır seçenekleri vardır.
- 2- İzolasyon: Silikon kauçuk.
- 3- Kılıf: Silikon kauçuk.
- 4- Örgü: Cam elyaf örgü.

- 1- Conductor: Flexible copper conductors according to IEC 228 class 5. Available bare, tin, nickel or silver plated copper.
- 2- Insulation: Silicone rubber.
- 3- Sheath: Silicone rubber.
- 4- Braid: Fibreglass braid.



A

Onaylar - Standartlar

- VDE 0295 sınıf 5'e uygun olarak imal edilmektedir.

Approvals - Standards

- In accordance with VDE 0295 class 5.

Ambalaj

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

Packing

- Rolls, spools, drums or YAPIBOX.

Uygulama Alanları

- Sürekli yüksek sıcaklıklara maruz kalan alanlarda bulunan elektrikli cihazlar için kullanılır.
- Metal endüstrisinde elektrik bağlantısında.
- Aydınlatma cihazlarında.
- Yanmaz kablo gerektiren elektrikli onaylı cihazlar.
- Sıcak haddeleme, kömür tesisleri ve dökümhanelerde.

Applications

- Used to power electrical devices located in areas with high continuous temperatures.
- Suitable for wiring in metal industry
- Lighting equipment
- Electrical approved devices requiring a non - flammable cable.
- Hot-rolling mills, coking plants, foundries.

Aşağıdakilere karşı dayanıklıdır:

- Bitkisel ve hayvansal yağ, petrol ve seyreltilmiş asitler birçok çeşidine dayanıklıdır.
- Alkole maruz kaldığında ayrışma olmaz alkali çözeltiler oluşur.
- Oksijen ve ozona karşı dayanıklıdır.

- Resistant to:** Resistant to vegetable and animal fat, many types of oil and diluted acids. No decomposition occurs when exposed to alcohol, alkaline solutions. Resistant to oxygen and ozone.

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel - Kimyasal:

- Sürekli çalışma sıcaklığı : -60°C'den +200°C'ye
- Kısa süreli çalışma sıcaklığı +220°C.
- Min eğilme yarıçapı yaklaşık 15 x Kablo Ø
- Güneş ışınlarına karşı dayanıklı.
- Halojensiz
- Yangını iletmez.

Characteristics

Physical - Chemical:

- Continuous working temperature : -60°C to +200°C. Peaks at +220°C
- Minimum bending radius approx 15 x Cable Ø
- Resistance to sunlight.
- Halogen-free.
- Does not spread flame.

Elektriksel

- Çalışma Gerilimi : 500 V.
- Test Gerilimi : 2000V.

Electrical

- Working Voltage : 500 V.
- Test Voltage : 2000 V.



SIHF-GL (SIMH-GL)

Çok telli, çok damarlı, silikon izoleli, cam elyaf örgülü kablo.

-60°C / +200°C

Multi wire, multi core, fibreglass braided silicone cable.

Kesit alanı Cross section	Maks. tel çapı Max diameter of wires	Kılıf kalınlığı Jacket thickness	Dış çap Outer diameter	Bakır ağırlığı Copper weight	Kablo ağırlığı Cable weight
mm ²	mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
2x0,5	0,21	0,8	6,6	9,6	58
3x0,5	0,21	0,8	6,9	14,4	67
4x0,5	0,21	0,8	7,5	19,2	81
5x0,5	0,21	1	8,5	24,0	105
6x0,5	0,21	1	9,1	28,8	122
7x0,5	0,21	1	9,1	33,6	126
2x0,75	0,21	0,8	7,2	14,4	72
3x0,75	0,21	0,8	7,6	21,6	86
4x0,75	0,21	1	8,6	28,8	112
5x0,75	0,21	1	9,3	36,0	132
6x0,75	0,21	1	10,0	43,2	154
7x0,75	0,21	1	10,0	50,4	160
2x1	0,21	0,8	7,4	19,2	80
3x1	0,21	1	8,2	28,8	103
4x1	0,21	1	8,9	38,4	124
5x1	0,21	1	9,6	48,0	148
6x1	0,21	1	10,3	57,6	174
7x1	0,21	1	10,3	67,2	182
2x1,5	0,26	1	8,4	28,8	107
3x1,5	0,26	1	8,8	43,2	127
4x1,5	0,26	1	9,6	57,6	157
5x1,5	0,26	1	10,4	72,0	188
6x1,5	0,26	1	11,2	86,4	221
7x1,5	0,26	1	11,2	100,8	233
10x1,5	0,26	1,5	15,0	144,0	393
12x1,5	0,26	1,5	15,4	172,8	433
14x1,5	0,26	1,5	16,2	201,6	486
16x1,5	0,26	1,5	17,0	230,4	542
18x1,5	0,26	1,5	17,8	259,2	601
19x1,5	0,26	1,5	17,8	273,6	613
20x1,5	0,26	1,8	19,4	288,0	701
24x1,5	0,26	1,8	21,2	345,6	838
2x2,5	0,26	1,2	10,0	48,0	158
3x2,5	0,26	1,2	10,5	72,0	192
4x2,5	0,26	1,2	11,4	96,0	236
5x2,5	0,26	1,2	12,4	120,0	283
6x2,5	0,26	1,2	13,4	144,0	335
7x2,5	0,26	1,2	13,4	168,0	355
10x2,5	0,26	1,5	17,4	240,0	568
12x2,5	0,26	1,5	17,9	288,0	631
2x4	0,31	1,2	11,6	76,8	225
3x4	0,31	1,2	12,3	115,2	276
4x4	0,31	1,5	14,0	153,6	364
5x4	0,31	1,5	15,1	192,0	438
6x4	0,31	1,5	16,4	230,4	519
7x4	0,31	1,5	16,4	268,8	551
2x6	0,31	1,5	14,2	115,2	340
3x6	0,31	1,5	15,0	172,8	418
4x6	0,31	1,5	16,4	230,4	518
5x6	0,31	1,8	18,4	288,0	655
6x6	0,31	1,8	20,0	345,6	776
7x6	0,31	1,8	20,0	403,2	824
2x10	0,41	1,5	16,6	192,0	495
3x10	0,41	1,5	17,6	288,0	618
4x10	0,41	1,8	19,9	384,0	803
2x16	0,41	1,8	20,4	307,2	766
3x16	0,41	1,8	21,7	460,8	962

A