

SiHF

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

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



Kablo Yapısı / Construction

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

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

Kullanım Alanı

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.

Application

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.

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

Kesit (mm ²) 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) Test Voltage	300/500 V, 4 mm ² ≥ 450/750 V								
Test Gerilimi (V) Test Voltage	2000 V, 4 mm ² ≥ 2500 V								
Kısa Devre Gerilimi (V) 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 (°C) Conductor Temperature	+180	
Kısa Devre Sıcaklığı (°C) Short Circuit Temperature	+200	

Silicone Cables

SiHF

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

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

Kesit (n x mm ²) Cross Section	Dış Çap Outer Diameter	Cu Fak. (Kg/Km) Cu Factor. (Kg/Km)	Ort. Ağ. (Kg/Km) Nom.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

SiHF

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

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

Kesit (n x mm ²) Cross Section	Dış Çap Outer Diameter	Cu Fak. (Kg/Km) Cu Factor. (Kg/Km)	Ort. Ağ. (Kg/Km) Nom. 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