

Silicone Cables

SİMH-GL

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 tavlı bakır tel (IEC 60228, sınıf 5) Electrolytic stranded annealed copper wire (IEC 60228, class 5)	Örgü Braid	Cam iplik örgü Glass yarn braid
İzolasyon Insulation	Silikon compound (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.	Kılıf Sheath	Silikon compound ,EM9, RAL 3000 Kiremit kırmızısı Silicon compounding, EM9, RAL 3000 Brick red

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	39	26	19,5	13,3	7,98	4,95	3,30	1,91	1,21
Çalışma Gerilimi Test Voltage	300/500 V, 4 mm ² ≥ 450/750 V								
Test Gerilimi Test Voltage	2000 V, 4 mm ² ≥ 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 (°C) Conductor Temperature	+180	
Kısa Devre Sıcaklığı (°C) Short Circuit Temperature	+200	

SİMİH-GL

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	6,0	9,6	48	815050024
3x0,5	6,2	14,4	57	815050034
4x0,5	6,8	19,2	69	815050044
5x0,5	7,4	24	81	815050054
6x0,5	7,8	29	95	815050064
7x0,5	8,2	34	107	815050074
12x0,5	11,2	58	194	815050124
2x0,75	6,2	14,4	57	815080024
3x0,75	6,7	22	68	815080034
4x0,75	7,4	29	85	815080044
5x0,75	8,1	36	107	815080054
6x0,75	8,6	43	122	815080064
7x0,75	9,1	50	139	815080074
2x1,0	6,6	19	65	815100024
3x1,0	7,0	29	79	815100034
4x1,0	7,6	39	97	815100044
5x1,0	8,7	48	127	815100054
6x1,0	9,1	58	143	815100064
7x1,0	9,5	67	159	815100074
12x1,0	12,3	115	271	815100124
2x1,5	7,2	29	82	815150024
3x1,5	7,6	43	101	815150034
4x1,5	8,7	58	134	815150044
5x1,5	9,7	72	169	815150054
6x1,5	10,0	86	191	815150064
7x1,5	10,4	101	212	815150074
12x1,5	14,2	173	378	815150124
16x1,5	15,8	230	441	815150164
2x2,5	8,6	48	126	815250024
3x2,5	9,2	72	160	815250034
4x2,5	10,1	96	198	815250044
5x2,5	11,3	120	244	815250054
6x2,5	11,9	144	284	815250064
7x2,5	12,5	168	320	815250074
12x2,5	17,1	288	567	815250124

SİMİH-GL

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	10,7	77	194	815400024
3x4	11,4	115	237	815400034
4x4	13,4	154	336	815400044
5x4	14,8	192	399	815400054
3x6	14,0	173	362	815600034
4x6	16,0	230	475	815600044
5x6	18,3	288	614	815600054
3x10	18,9	288	635	815610034
4x10	22,0	384	861	815610044
5x10	24,4	480	1103	815610054
3x16	22,7	461	966	815660034
4x16	26,4	614	1328	815660044