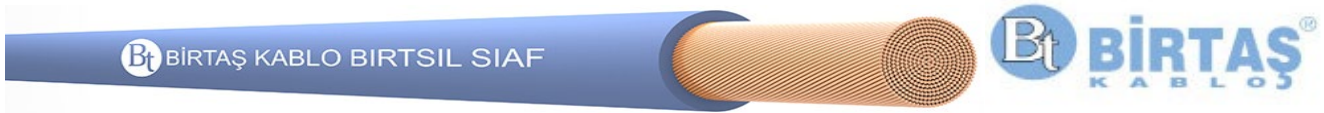


BIRTSIL SIAF 300/500V**BIRTSIL SIAF 0,6/1 kV**

YÜKSEK ISI DAYANIMLI, TEK DAMARLI SİLİKON KABLOLARI - 300/500 V & 0,6/1 kV

HIGH TEMPERATURE RESISTANT, SINGLE-CORE SILICONE CABLES - 300/500 V & 0,6/1 kV

**KULLANIM ALANI**

Bu yüksek ısıya ve düşük ısıya dayanıklı silikon yalıtımlı halojeniz tek damarlı kablolar enerji sistemlerinde, iç tesisatta, dağıtım panolarında, aydınlatma ve havalandırma sistemlerinde, makinelerde, endüstriyel fırınlarda, dökümhanelerde, saunalarda, fabrikalarda kuru, nemli ve ıslak ortamlarda kullanılırlar. Bu kablolar yağlara, kimyasallara, hava koşullarına, ozona dayanıklı olup sabit dahili uygulamalarda kullanılır

APPLICATION

These high temperature and low temperature resistant single core silicone insulated halogen-free cables are used in energy systems, indoor installations, distribution boards, lighting and air-conditioning systems, machines, industrial furnaces, foundries, saunas, factories in dry, moist, wet environments. These cables are resistant to oils, chemicals, weather conditions, ozone and used for fixed indoor applications.

KABLO YAPISI

İletken : Bükülgen çıplak bakır teller, EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon : Silikon bileşik, EN 50363-1 / EI2
Damar : Mavi, Kahve, Siyah, Gri, Kırmızı, Sarı/yeşil (G)
tanımlama : & farklı renklerde

CABLE DESIGN

Conductor : Flexible plain copper wires, EN 60228 Class 5
Insulation : Silicone compound, EN 50363-1 / EI2
Core : Blue, Brown, Black, Grey, Red, Green-yellow (G)
identification : & different colours

TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C

Standart : VDE 0250-502 & TSE K 332 (Göre dizayn)
İletken direnci : EN 60228 Sınıf 5'e göre
İzolasyon direnci : Min. 20 MΩ.km
İletken çalışma sıcaklığı : + 180 °C
Kısa devre sıcaklığı : + 350°C (5 saniye)
Beyan gerilimi (U₀/U) : 300/500 V & 0,6/1 kV
Test gerilimi (AC 50 Hz) : 2000 V & 3500 V
Çalışma sıcaklığı : Sabit : - 60 °C ~ + 180 °C
Esnek : - 25 °C ~ + 180 °C
Min. bükülme yarıçapı : Sabit : 6 x D
Esnek : 15 x D
Alev geciktirici test : EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Halojenizlik özelliği testi : EN 60754-1/-2 & IEC 60754-1/-2
Yağ testi : EN 60811-404, & IEC 60811-404'e göre
EN 50363-2-1; 24 saat @ 100°C

TECHNICAL DATA @20°C

Standard : VDE 0250-502 & TSE K 332 (Designed acc. to)
Conductor resistance : Acc. to EN 60228 Class 5
Insulation resistance : Min. 20 MΩ.km
Temp. at conductor : + 180 °C
Short circuit temperature : + 350°C (5 seconds)
Rated voltage (U₀/U) : 300/500 V & 0,6/1 kV
Test voltage (AC 50 Hz) : 2000 V & 3500 V
Temperature range : Fixed : - 60 °C ~ + 180 °C
Flexible : - 25 °C ~ + 180 °C
Min. bending radius : Fixed : 6 x D
Flexible : 15 x D
Flame retardance test : EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Halogen-free properties test : EN 60754-1/-2 & IEC 60754-1/-2
Oil resistant test : Acc. EN 60811-404, & IEC 60811-404
EN 50363-2-1; 24 hours @100°C

CE : 2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif) 'e uyar

2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Direktifleri) 'ne uyar

CE : Conform to 2014/35/EU (Low Voltage Directive)

Conform to 2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Directives)

Kesitler / Cross Sections**Kesitler / Cross Sections****300/500 V**

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of cores x Cross section	Approx. Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm ²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1703 05 001	0,50	2,10	4,5	8
1703 06 001	0,75	2,30	6,6	11
1703 07 001	1,0	2,50	8,8	14
1703 08 001	1,5	2,70	13	19
1703 09 001	2,5	3,40	21	30
1703 10 001	4	4,10	34	47
1703 11 001	6	4,60	52	68

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

**Diğer kesitler için lütfen sorunuz / Please ask for other cross-sections

0,6/1 kV

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of cores x Cross section	Approx. Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm ²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1703 08 001	1,5	3,10	13	21
1703 09 001	2,5	3,80	21	32
1703 10 001	4	4,50	34	50
1703 11 001	6	5,00	52	72
1703 12 001	10	6,00	90	113
1703 13 001	16	7,80	142	181
1703 14 001	25	9,10	221	271
1703 15 001	35	10,60	306	370
1703 16 001	50	12,50	442	528
1703 17 001	70	14,40	629	737
1703 18 001	95	16,60	834	973
1703 19 001	120	18,50	1062	1226
1703 20 001	150	20,70	1327	1522
1703 21 001	185	23,10	1668	1906
1703 22 001	240	25,80	2200	2480