

BIRTSIL SIAF-SPEC 300°C 300/500 V**BIRTSIL SIAF-SPEC 300°C 0,6/1 kV**

YÜKSEK ISI DAYANIMLI (+300°C), TEK DAMARLI SİLİKON KABLOLARI - 300/500 V & 0,6/1 kV

HIGH TEMPERATURE RESISTANT (+300°C), SINGLE-CORE SILICONE CABLES - 300/500 V & 0,6/1 kV



KULLANIM ALANI Bu yüksek ısıya (+300 °C) ve düşük ısıya dayanıklı silikon yalıtımlı 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 (+300 °C) and low temperature resistant single core silicone insulated 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	Özel silikon bileşik, +300 °C
Damar Tanımlama	Mavi, Kahve, Siyah, Gri, Kırmızı, Sarı/yeşil (G) & farklı renklerde

CABLE DESIGN

Conductor	Flexible plain copper wires, EN 60228 Class 5
Insulation	Speacial silicone compound, +300 °C
Core identification	Blue, Brown, Black, Grey, Red, Green-yellow (G) & different colours

BIRTSIL SIAF-SPEC 300°C 300/500 V**BIRTSIL SIAF-SPEC 300°C 0,6/1 kV**

YÜKSEK ISI DAYANIMLI (+300°C), TEK DAMARLI SİLİKON KABLOLARI - 300/500 V & 0,6/1 kV
 HIGH TEMPERATURE RESISTANT (+300°C), SINGLE-CORE SILICONE CABLES - 300/500 V & 0,6/1 kV

**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	+ 300 °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 ~ + 300 °C Esnek : - 25 °C ~ + 300 °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

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

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

300/500 V				
Ürün kodu	Damar sayısız 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
	(mm²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1728 05 001	0,50	2,00	4,5	8
1728 06 001	0,75	2,30	6,6	11
1728 07 001	1,0	2,50	8,8	14
1728 08 001	1,5	2,70	13	19
1728 09 001	2,5	3,40	21	29
1728 10 001	4	4,10	34	46
1728 11 001	6	4,60	52	65

CABLE DESIGN

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	+ 300 °C
Short circuit tempetature	+ 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 ~ + 300 °C Flexible : - 25 °C ~ + 300 °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: Conform to 2014/35/EU (Low Voltage Directive)

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

0,6/1 kV				
Ürün kodu	Damar sayısız 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
	(mm²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1728 08 001	1,5	3,10	13	20
1728 09 001	2,5	3,80	21	31
1728 10 001	4	4,50	34	49
1728 11 001	6	5,00	52	70
1728 12 001	10	6,00	90	111
1728 13 001	16	7,80	142	179
1728 14 001	25	9,10	221	288
1728 15 001	35	10,60	306	364
1728 16 001	50	12,50	442	520
1728 17 001	70	14,40	629	731
1728 18 001	95	16,60	834	962
1728 19 001	120	18,50	1062	1211
1728 20 001	150	20,70	1327	1508
1728 21 001	185	23,10	1668	1889
1728 22 001	240	25,80	2200	2460
1728 22 001	300	29,20	2739	3029

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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