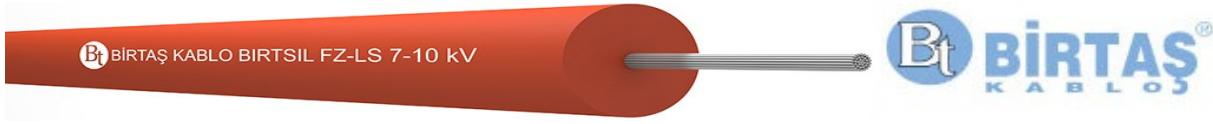


BIRTSIL FZ-LS 7/10 kV

YÜKSEK ISI DAYANIMLI, TEK DAMARLI BUJİ (ATEŞLEME) SİLİKON KABLOLARI
HIGH TEMPERATURE RESISTANT, SINGLE-CORE IGNITION SILICONE CABLES



KULLANIM ALANI

Bu yüksek ısıya ve düşük ısıya dayanıklı silikon yalıtımlı tek damarlı buji kabloları otomotiv uygulamalarında, yüksek gerilim uygulamalarında ve ateşleme sistemlerinde kullanılır. 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 ignition cables are used in automotive applications, high voltage applications and ignition systems. These cables are resistant to oils, chemicals, weather conditions, ozone and used for fixed indoor applications.

KABLO YAPISI

İletken : Bükülgen kalaylı bakır teller, EN / IEC 60228 Sınıf 5
İzolasyon : Silikon bileşik, EN 50363-1 / EI2
Damar tanımlama : ~RAL 3016, Kahve kırmızı
: ~RAL 9005, Siyah
: ~RAL 5015, Mavi

CABLE DESIGN

Conductor : Flexible tinned copper wires, EN / IEC 60228 Class 5
Insulation : Silicone compound, EN 50363-1 / EI2
Core identification : ~RAL 3016, Brownred
: ~RAL 9005, Black
: ~RAL 5015, Blue

TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C

Standart : VDE 0250-502 & EN 50525-2-31 (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 (U_o/U) : 7/10 kV
Test gerilimi (AC 50 Hz) : 20 kV
Çalışma sıcaklığı : Sabit : - 60 °C ~ + 180 °C
: Esnek : - 25 °C ~ + 180 °C
Min. bükülme yarıçapı : Sabit : 6 x D
: Esnek : 10 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 & EN 50525-2-31 (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 (U_o/U) : 7/10 kV
Test voltage (AC 50 Hz) : 20 kV
Temperature range : Fixed : - 60 °C ~ + 180 °C
: Flexible : - 25 °C ~ + 180 °C
Min. bending radius : Fixed : 6 x D
: Flexible : 10 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

7/10 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)
1721 07 201	1,0	6,00	9	45
1721 08 201	1,5	7,00	13	60
1721 09 201	2,5	8,00	21	90

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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