

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

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 (U0/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
Yangına Dayanıklılık Testi	IEC 60331-21
Devre Bütünlüğü (FE180)	
Yağ Testi	EN 60811-404, & IEC 60811-404'e göre EN 50363-2-1; 24 saat @ 100°C

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

CABLE DESIGN

Standard	VDE 0250 & EN 50525-2-83 (Designed acc. to)
Conductor resistance	Acc. to EN 60228 Class 5
Insulation resistance	Min. 20 MΩ.km
Temp. at conductor	+ 180 °C
Short circuit tempetarure	+ 350°C (5 seconds)
Rated voltage (U0/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
Fire resistance test	IEC 60331-21
Circuit integrity (FE180)	
Oil resistant test	Acc. EN 60811-404, & IEC 60811-404 EN 50363-2-1; 24 hours @100°C

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
	(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