

BIRTSIL LISH(ST)CSH-PF SPEC 300V

YÜKSEK ISI DAYANIMLI, YANGINA DAYANIKLI EKTRANLI, ÇİFTLİ DATA SİLİKON

KABLOLARI

HIGH TEMPERATURE RESISTANT, FIRE RESISTANT SCREENED, PAIRED DATA SILICONE CABLES



KULLANIM ALANI Bu ekranlanmış çiftler halinde bükülmüş, yüksek ısıya ve düşük ısıya dayanıklı silikon bağlantı kabloları yangın şartları altında sabit kullanımda enerji iletimini devam ettirirler. Bu kablolar enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde; haberleşme ve otomasyon sistemlerinde, elektronik amaçlı veri ve sinyal iletiminde makinelerde, dökümhanelerde, fabrikalarda, endüstriyel tesislerde kuru, nemli ve ıslak ortamlarda kullanılırlar. Ayrıca üzerindeki iki kat ekran harici elektriksel gürültüye karşı daha fazla koruma sağlar. Bu kablolar yağlara, kimyasallara, hava koşullarına, ozona dayanıklı olup dahili uygulamalarda kullanılır.

APPLICATION These screened with twisted pairs high temperature and low temperature resistant silicone connecting cables on a fixed operating mode can continue energy transmission under fire conditions. These cables are used in instrumentation and control engineering; in communication and automation systems, data and signal transmission in electronic purposes at machines, foundries, factories, industrial plants in dry, moist and wet environments. And also double screen provides more protection against external electrical interferences. These cables are resistant to oils, chemicals, weather conditions, ozone and used for indoor applications.

**KABLO YAPISI**

İletken Bükülgen çıplak bakır teller, EN 60228 Sınıf 5

İzolasyon Silikon bileşik, EN 50363-1 / EI2

Damar
Tanımlama - DIN 47100'e göre renkli damar
- OZ: EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numaralar

CABLE DESIGN

Conductor Flexible plain copper wires, EN 60228 Class 5

Insulation Silicone compound, EN 50363-1 / EI2

Core
identification - According to DIN 47100 colour coded
- OZ: Black cores with white numbers acc. to EN 50334

BIRTSIL LISH(ST)CSH-PF SPEC 300V

YÜKSEK ISI DAYANIMLI, YANGINA DAYANIKLI EKRANLI, ÇİFTLİ DATA SİLİKON

KABLOLARI

HIGH TEMPERATURE RESISTANT, FIRE RESISTANT SCREENED, PAIRED DATA SILICONE CABLES

**TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C**

Standart	VDE 0812 & EN 50525-2-83 & TS 13734(Göre dizayn)
İletken Direnci	EN 60228 Sınıf 5'e göre
İzolasyon Direnci	Min. 20 MΩ.km
Kapasite	Max. 250 nF/km
İletken Çalışma Sıcaklığı	+ 180 °C
Kısa Devre Sıcaklığı	+ 350°C (5 saniye)
Çalışma Gerilimi	Max. 300 V
Test Gerilimi (AC 50 Hz)	1500 V
Çalışma Sıcaklığı	Sabit : - 60 °C ~ + 180 °C Esnek : - 25 °C ~ + 160 °C
Min. Bükülme Yarıçapı	Sabit : 6 x D Esnek : 15 x D
Alev Geciktirici Test	EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Yangına dayanıklılık testi Devre bütünlüğü (FE180)	EN 60754-1/-2 & IEC 60754-1/-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

EMC Elektromanyetik Uyumlu

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

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

CABLE DESIGN

Standard	VDE 0812 & EN 50525-2-83 & TS 13734 (Designed acc. to)
Conductor resistance	Acc. to EN 60228 Class 5
Insulation resistance	Min. 20 MΩ.km
Capacitance	Max. 250 nF/km
Temp. at conductor	+ 180 °C
Short circuit tempetarure	+ 350°C (5 seconds)
Operating voltage	Max.300 V
Test voltage (AC 50 Hz)	1500 V
Temperature range	Fixed : - 60 °C ~ + 180 °C Flexible :- 25 °C ~ + 160 °C
Min. bending radius	Fixed :6 x D Flexible :15 x D
Flame retardance test	EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Fire resistance test Circuit integrity (FE180)	EN 60754-1/-2 & IEC 60754-1/-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

EMC Electromagnetic Compatibility

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

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

Ürün kodu	Çift sayısız Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of pairs x Cross section	Approx. Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm ²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1726 06 804	4x2x0,75	10,30	72	160

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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