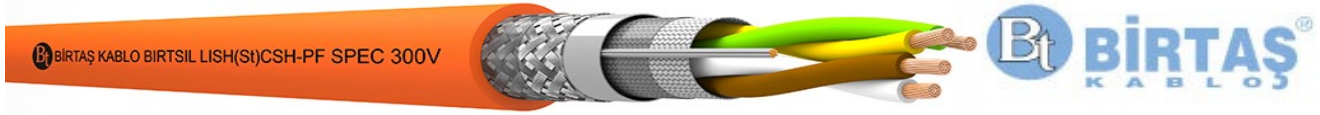


**BIRTSIL LISH(St)CSH-PF SPEC 300V**

YÜKSEK ISI DAYANIMLI, YANGINA DAYANIKLI EKRANLI, ÇİFTLİ DATA SİLİKON KABLOLARI

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

**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 gürültülere 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 / E12
Damar tanımlama	- DIN 47100'e göre renkli damar : -OZ: EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numaralar
Çift büküm	: İki damar bir çift olarak bükülür
Büküm	: Çiftler uygun adımda katlar halinde bükülür
Koruyucu sargı	: Cam elyaf bant
Ayırıcı	: Polyester bant veya Beyaz sentetik bant
Ekran	Aluminyum polyester bant, kalaylı toprak teli ile : birlikte & Kalaylı bakır tel örgü
Ayırıcı	: Polyester bant veya Beyaz sentetik bant
Dış kılıf	: Silikon bileşik, EN 50363-2-1 / EM9
Dış kılıf rengi	: ~RAL 2003, Turuncu veya diğer renkler

**CABLE DESIGN**

Conductor	: Flexible plain copper wires, EN 60228 Class 5
Insulation	: Silicone compound, EN 50363-1 / E12
Core identification	- According to DIN 47100 colour coded : - OZ: Black cores with white numbers acc. to EN 50334
Pair twist	: Two cores twisted to a pair
Stranding	: Pairs stranded in layers of optimum pitch
Protective wrap	: Fibre glass tape
Separator	: Polyester tape or Synthetic white tape
Screen	Aluminyum polyester bant with tinned copper drain : wire & Tinned copper wires braiding
Separator	: Polyester tape or Synthetic white tape
Outer sheath	: Silicone compound, EN 50363-2-1 / EM9
Sheath colour	: ~RAL 2003, Orange or other colours

**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 ~ + 180 °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	: IEC 60331-23
Devre bütünlüğü (FE180)	: (Uo: 110 V)
Halojensizlik 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 &amp; 2015/863 (RoHS Direktifleri) 'ne uyar

**TEKNİK VERİLER @20°C**

Standart	: 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 temperature	: + 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 ~ + 180 °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	: IEC 60331-23
Circuit integrity (FE180)	: (Uo: 110 V)
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 &amp; 2015/863 (RoHS Directives)

**Kesitler / Cross Sections**

Ürün kodu Part-number	Çift sayısı x Kesit No. of pairs x Cross section (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık Dış Çap Approx. Outer Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı Approx. Cable Weight (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