

BIRTSIL H05SC4S-K (SIMH C1)

YÜKSEK ISI DAYANIMLI, EKRANLI SİLİKON KABLOLARI

HIGH TEMPERATURE RESISTANT, SCREENED SILICONE CABLES



KULLANIM ALANI Bu ekranlanmış çiftler halinde bükülmüş, yüksek ısıya ve düşük ısıya dayanıklı silikon bağlantı kabloları enerji ve kontrol sistemlerinde, iç tesisatta, dağıtım panolarında, aydınlatma ve havalandırma sistemlerin de, makinelerde, endüstriyel fırınlarda, dökümhanelerde, saunalarda, fabrikalarda, endüstriyel tesislerde kuru, nemli ve ıslak ortamlarda kullanılırlar. Ayrıca üzerindeki bakır örgülü ekran dış elektriksel gürültüye karşı 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 are used in energy and control systems, indoor installations, distribution boards, lighting and air-conditioning systems, machines, industrial furnaces, foundries, saunas, factories, industrial plants in dry, moist and wet environments. And also consisting of copper braided screen provides 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
Ayırıcı	Polyester bant veya Beyaz sentetik bant
Ekran	Kalaylı bakır tel örgü
Ayırıcı	Polyester bant veya Beyaz sentetik bant
Dış Kılıf	Silikon bileşik, EN 50363-2-1 / EM9
Dış Kılıf Rengi	-RAL 3016, Kırmızıkahve

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
Separator	Polyester tape or Synthetic white tape
Screen	Tinned copper wires braiding
Separator	Polyester tape or Synthetic white tape
Outer sheath	Silicone compound, EN 50363-2-1 / EM9
Sheath colour	-RAL 3016, Brownred

BIRTSIL H05SC4S-K (SIMH C1)**YÜKSEK ISI DAYANIMLI, EKRANLI SİLİKON KABLOLARI**
HIGH TEMPERATURE RESISTANT, SCREENED SILICONE CABLES**SILICONE CABLES / SİLİKON KABLOLAR****TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C**

Standart	VDE 0250 & EN 50525-2-83 (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)	300/500 V
Test Gerilimi (AC 50 Hz)	2000 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 Devre Bütünlüğü (FE180)	IEC 60331-21
Yağ Testi	EN 60811-404, & IEC 60811-404'e göre EN 50363-2-1; 24 saat @ 100°C
Halojensizlik Özelliği Testi	EN 60754-1/-2 & IEC 60754-1/-2

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 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 tempatarure	+ 350°C (5 seconds)
Rated voltage (U0/U)	300/500 V
Test voltage (AC 50 Hz)	2000 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 Circuit integrity (FE180)	IEC 60331-21
Oil resistant test	Acc. EN 60811-404, & IEC 60811-404 EN 50363-2-1; 24 hours @100°C
Halogen-free properties test	EN 60754-1/-2 & IEC 60754-1/-2

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
	(mm²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1747 05 002	2x2x0.50	9,60	36	110
1747 06 003	3x2x0.75	11,40	63	160