

BIRTSIL H05SS-F

YÜKSEK ISI DAYANIMLI, ÇOK DAMARLI SİLİKON KABLOLARI

HIGH TEMPERATURE RESISTANT, MULTI-CORE SILICONE CABLES



KULLANIM ALANI Bu yüksek ısıya ve düşük ısıya dayanıklı silikon bağlantı kabloları enerji ve kontrol sistemlerinde, iç tesisatta, dağıtım panolarında, aydınlatma ve havalandırma sistemlerinde, makinelerde, endüstriyel fırınlarda, dökümhanelerde, saunalarda, fabrikalarda, endüstriyel tesislerde kuru, nemli ve ıslak ortamlarda kullanılırlar. Bu kablolar yağlara, kimyasallara, hava koşullarına, ozona dayanıklı olup dahili uygulamalarda kullanılır.

APPLICATION These 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. 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	- OZ: EN 50334'e göre gri veya siyah damar üzeri mavi veya beyaz numaralar - OB: Renkli damarlar / sarı-yeşil damarsız - JZ: EN 50334'e göre gri veya siyah damar üzeri mavi veya beyaz numaralar ve bir sarı-yeşil damar (G) - JB: Renkli damarlar / bir sarı-yeşil damar (G) - JB: ≤ 5 cores : HD 308 S2'e göre
Büküm	Damarlar uygun adımda katlar halinde bükülür
Ayırıcı	Polyester bant veya Beyaz sentetik bant
Dış Kılıf	Silikon bileşik, EN 50363-2-1 / EM9
Dış Kılıf Rengi	~RAL 3016, Kırmızıkahve veya ~RAL 9005, Siyah

CABLE DESIGN

Conductor	Flexible plain copper wires, EN 60228 Class 5
Insulation	Silicone compound, EN 50363-1 / EI2
Core identification	- OZ: Grey or black cores with blue or white numbers acc. to EN 50334 - OB: Coloured cores / without green-yellow core - JZ: Grey or black cores with blue or white numbers and a green-yellow core (G) acc. to EN 50334 - JB: Coloured cores / with a green-yellow core (G) - JB: ≤ 5 cores : acc. to HD 308 S2
Stranding	Cores stranded in layers of optimum pitch
Separator	Polyester tape or Synthetic white tape
Outer sheath	Silicone compound, EN 50363-2-1 / EM9
Sheath colour	~RAL 3016, Brownred or ~RAL 9005, Black

BIRTSIL H05SS-F

YÜKSEK ISI DAYANIMLI, ÇOK DAMARLI SİLİKON KABLOLARI

HIGH TEMPERATURE RESISTANT, MULTI-CORE SILICONE CABLES



TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C

Standart	EN 50525-2-83
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	IEC 60331-21
Devre Bütünlüğü (FE180)	
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

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

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

CABLE DESIGN

Standard	EN 50525-2-83
Conductor resistance	Acc. to EN 60228 Class 5
Insulation resistance	Min. 20 MΩ.km
Temp. at conductor	+ 180 °C
Short circuit tempetature	+ 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	IEC 60331-21
Circuit integrity (FE180)	
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

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

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

Ürün kodu	Damar sayısız Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of coresx Cross section	Approx.Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1708 06 202	2x0,75	6,30	13	51
1708 06 203	3G0,75	6,90	20	69
1708 06 204	4G0,75	7,50	26	84
1708 06 205	5G0,75	8,30	33	107
1708 06 207	7G0,75	9,90	46	152
1708 07 202	2x1,0	6,90	18	63
1708 07 203	3G1,0	7,30	26	79
1708 07 204	4G1,0	8,20	35	103
1708 07 205	5G1,0	8,90	44	125
1708 07 207	7G1,0	9,80	61	160

Ürün kodu	Damar sayısız Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of coresx Cross section	Approx.Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1708 08 202	2x1,5	8,30	26	89
1708 08 203	3G1,5	8,80	38	113
1708 08 204	4G1,5	9,80	51	146
1708 08 205	5G1,5	10,70	64	178
1708 08 207	7G1,5	11,80	90	229
1708 09 202	2x2,5	9,70	43	126
1708 09 203	3G2,5	10,30	64	162
1708 09 204	4G2,5	11,50	85	210
1708 09 205	5G2,5	12,70	107	265
1708 09 207	7G2,5	14,00	149	340
1708 10 204	4G4	13,80	136	312
1708 11 204	4G6	15,20	207	410

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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