

# BIRTSIL H05SS-F EWKF

YÜKSEK ISI DAYANIMLI, ÇOK DAMARLI SİLİKON KABLOLARI  
HIGH TEMPERATURE RESISTANT, MULTI-CORE SILICONE CABLES



**KULLANIM ALANI** Bu yüksek ısıya ve düşük ısıya dayanıklı mekanik özellikleri arttırılmış 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 mekanik zorlanmalara, yağlara, kimyasallara, hava koşullarına, ozona dayanıklı olup dahili uygulamalarda kullanılır.

**APPLICATION** These high temperature and low temperature resistant with mechanical properties increased, 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 mechanical stresses, oils, chemicals, weather conditions, ozone and used for indoor applications.



## KABLO YAPISI

İletken Bükülgen kalaylı 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, EWKF

Dış Kılıf Rengi -RAL 9005, Siyah

**EWKF: Yüksek yırtılma, kopma, çentik dayanımlı ve esnek**

## CABLE DESIGN

Conductor Flexible tinned 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, EWKF

Sheath colour -RAL 9005, Black

**EWKF: Tearing, breaking strength and notch resistance & flexible**

**BIRTSIL H05SS-F EWKF**

YÜKSEK ISI DAYANIMLI, ÇOK DAMARLI SİLİKON KABLOLARI

HIGH TEMPERATURE RESISTANT, MULTI-CORE SILICONE CABLES



SILICONE CABLES / SİLİKON KABLOLAR

**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 °CMin. Bükülme Yarıçapı Sabit : 6 x D  
Esnek : 15 x D

Alev Geciktirici Test EN 60332-1-2 &amp; 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 &amp; IEC 60754-1/-2

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

2011/65/EU &amp; 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 °CMin. bending radius Fixed : 6 x D  
Flexible : 15 x D

Flame retardance test EN 60332-1-2 &amp; 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 &amp; IEC 60754-1/-2

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

Conform to 2011/65/EU &amp; 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)
1710 06 202	2x0,75	6,30	13	48
1710 06 203	3G0,75	6,90	20	66
1710 06 204	4G0,75	7,50	26	80
1710 06 205	5G0,75	8,30	33	102
1710 06 207	7G0,75	9,20	46	126
1710 07 202	2x1,0	6,90	18	59
1710 07 203	3G1,0	7,30	26	76
1710 07 204	4G1,0	8,20	35	98
1710 07 205	5G1,0	8,90	44	119
1710 07 207	7G1,0	9,80	61	153

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)
1710 08 202	2x1,5	8,30	26	84
1710 08 203	3G1,5	8,80	38	108
1710 08 204	4G1,5	9,80	51	140
1710 08 205	5G1,5	10,70	64	172
1710 08 207	7G1,5	11,80	90	221
1710 09 202	2x2,5	9,70	43	120
1710 09 203	3G2,5	10,30	64	156
1710 09 204	4G2,5	11,50	85	201
1710 09 205	5G2,5	12,70	107	255
1710 09 207	7G2,5	14,00	149	329
1710 10 204	4G4	13,80	136	300
1710 11 204	4G6	15,20	207	397