

BIRTSIL N2GMH2G

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 kalaylı bakır teller, EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	Silikon bileşik, EN 50363-1 / E12
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

CABLE DESIGN

Conductor	Flexible tinned copper wires, EN 60228 Class 5
Insulation	Silicone compound, EN 50363-1 / E12
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

BIRTSIL N2GMH2G

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



SILICONE CABLES / SİLİKON KABLOLAR

TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C

Standart VDE 0250-816
(Güncel: EN 50525-2-83 / H05SS-F)

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

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 0250-816
(Last version: EN 50525-2-83 / H05SS-F)

Conductor resistance Acc. to EN 60228 Class 5

Insulation resistance Min. 20 MΩ.km

Temp. at conductor + 180 °C

Short circuit tempetarure + 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

EMC Electromagnetic Compatibility

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)
1724 06 202	2x0,75	6,30	13	51
1724 06 203	3G0,75	6,90	20	69
1724 06 204	4G0,75	7,50	26	84
1724 06 205	5G0,75	8,30	33	107
1724 06 207	7G0,75	9,90	46	152
1724 07 202	2x1,0	6,90	18	63
1724 07 203	3G1,0	7,30	26	79
1724 07 204	4G1,0	8,20	35	103
1724 07 205	5G1,0	8,90	44	125
1724 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)
1724 08 202	2x1,5	8,30	26	89
1724 08 203	3G1,5	8,80	38	113
1724 08 204	4G1,5	9,80	51	146
1724 08 205	5G1,5	10,70	64	178
1724 08 207	7G1,5	11,80	90	229
1724 09 202	2x2,5	9,70	43	126
1724 09 203	3G2,5	10,30	64	162
1724 09 204	4G2,5	11,50	85	210
1724 09 205	5G2,5	12,70	107	265
1724 09 207	7G2,5	14,00	149	340
1724 10 204	4G4	13,80	136	312
1724 11 204	4G6	15,20	207	410

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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