

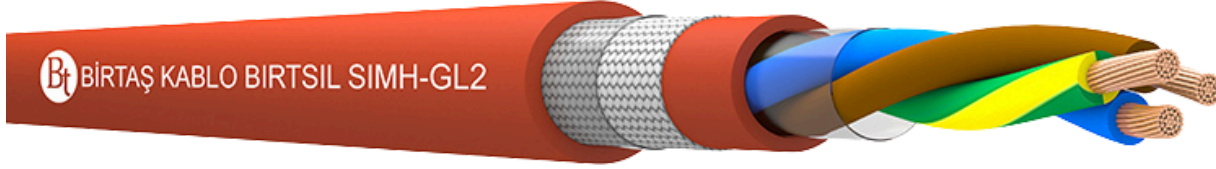
## BIRTSIL SIMH-GL2 (H05SSJS-K)

YÜKSEK ISI DAYANIMLI, İÇ KILIFLI CAM ELYAF ÖRGÜLÜ SİLİKON KABLOLARI  
HIGH TEMPERATURE RESISTANT, INNER SHEATHED FIBRE GLASS BRAIDED  
SILICONE CABLES



**KULLANIM ALANI** Bu cam elyaf iplik örgülü, 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 mekanik zorlanmalara, yağlara, kimyasallara, hava koşullarına, ozona dayanıklı olup dahili uygulamalarda kullanılır.

**APPLICATION** These glass fibre yarn braided, 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 mechanical stresses, 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

İç Kılıf Silikon bileşik, Kırmızıkahve

Örgü Cam elyaf iplik 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 / 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

Inner sheath Silicone compound, Brownred

Braid Glass fibre yarn braid

Separator Polyester tape or Synthetic white tape

Outer sheath Silicone compound, EN 50363-2-1 / EM9

Sheath colour -RAL 3016, Brownred

**BIRTSIL SIMH-GL2 (H05SSJS-K)****YÜKSEK ISI DAYANIMLI, İÇ KILIFLI CAM ELYAF ÖRGÜLÜ SİLİKON KABLOLARI**  
**HIGH TEMPERATURE RESISTANT, INNER SHEATHED FIBRE GLASS BRAIDED**  
**SILICONE CABLES****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 & 450/750 V
Test Gerilimi (AC 50 Hz)	2500 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
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

**CABLE DESIGN**

Standart	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 tempetarure	+ 350°C (5 seconds)
Rated voltage (U0/U)	300/500 V & 450/750 V
Test voltage (AC 50 Hz)	2500 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
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

CE: 2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif) 'e uyar  
2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Direktifleri) 'ne uyar

CE: Conform to 2014/35/EU (Low Voltage Directive)  
Conform to 2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Directives)

Ürün kodu	Damar sayısının Kesiti	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of cores x Cross section	Approx. Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1730 05 002	2x0,50	8,40	9	98
1730 05 003	3G0,50	8,70	14	110
1730 05 004	4G0,50	9,60	18	135
1730 05 005	5G0,50	10,20	23	153
1730 05 006	6G0,50	11,20	27	184
1730 05 007	7G0,50	11,20	32	188
1730 05 008	8G0,50	12,00	36	213
1730 05 010	10G0,50	13,80	45	268
1730 05 012	12G0,50	14,30	54	296
1730 05 014	14G0,50	15,00	63	329
1730 05 016	16G0,50	15,80	72	367
1730 05 018	18G0,50	16,60	81	406
1730 05 020	20G0,50	17,60	90	457
1730 05 024	24G0,50	19,40	108	535

Ürün kodu	Damar sayısının Kesiti	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of cores x Cross section	Approx. Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1730 06 002	2x0,75	9,00	13	112
1730 06 003	3G0,75	9,80	20	139
1730 06 004	4G0,75	10,60	26	165
1730 06 005	5G0,75	11,40	33	193
1730 06 006	6G0,75	12,30	39	225
1730 06 007	7G0,75	12,30	46	230
1730 06 008	8G0,75	13,50	52	270
1730 06 010	10G0,75	15,60	66	347
1730 06 012	12G0,75	16,20	79	383
1730 06 014	14G0,75	16,80	92	417
1730 06 016	16G0,75	17,90	105	476
1730 06 018	18G0,75	18,50	118	514
1730 06 020	20G0,75	19,60	131	578
1730 06 024	24G0,75	21,80	157	687

Ürün kodu	Damar sayısının Kesiti	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of cores x Cross section	Approx. Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1730 07 002	2x1,0	9,60	18	129
1730 07 003	3G1,0	10,00	26	149
1730 07 004	4G1,0	11,00	35	183
1730 07 005	5G1,0	11,70	44	210
1730 07 006	6G1,0	12,80	53	252
1730 07 007	7G1,0	12,80	61	259
1730 07 008	8G1,0	13,80	70	293
1730 07 010	10G1,0	16,20	88	387
1730 07 012	12G1,0	16,60	105	418
1730 07 014	14G1,0	17,60	123	477
1730 07 016	16G1,0	18,30	140	521
1730 07 018	18G1,0	19,40	158	588
1730 07 020	20G1,0	20,40	175	649
1730 07 024	24G1,0	22,60	210	769

Ürün kodu	Damar sayısının Kesiti	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of cores x Cross section	Approx. Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1730 08 002	2x1,5	10,20	26	148
1730 08 003	3G1,5	11,00	38	185
1730 08 004	4G1,5	11,70	51	214
1730 08 005	5G1,5	12,90	64	262
1730 08 006	6G1,5	13,90	77	305
1730 08 007	7G1,5	13,90	90	316
1730 08 008	8G1,5	15,20	102	366
1730 08 010	10G1,5	17,80	128	480
1730 08 012	12G1,5	18,20	153	521
1730 08 014	14G1,5	19,30	179	595
1730 08 016	16G1,5	20,40	205	667
1730 08 018	18G1,5	21,30	230	736
1730 08 020	20G1,5	22,60	256	825
1730 08 024	24G1,5	25,00	307	975

Ürün kodu	Damar sayısının Kesiti	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of cores x Cross section	Approx. Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1730 09 002	2x2,5	12,00	43	207
1730 09 003	3G2,5	12,70	64	252
1730 09 004	4G2,5	13,80	85	303
1730 09 005	5G2,5	15,20	107	371
1730 09 006	6G2,5	16,50	128	442
1730 09 007	7G2,5	16,50	149	460
1730 09 008	8G2,5	18,00	171	531
1730 09 010	10G2,5	21,00	213	687
1730 09 012	12G2,5	21,70	256	764
1730 09 014	14G2,5	23,40	298	881
1730 09 016	16G2,5	24,40	341	988
1730 09 018	18G2,5	25,50	384	1091
1730 09 020	20G2,5	26,70	426	1199
1730 09 024	24G2,5	30,00	512	1448

Ürün kodu	Damar sayısının Kesiti	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of cores x Cross section	Approx. Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1730 10 002	2x4	14,20	68	290
1730 10 003	3G4	15,10	102	357
1730 10 004	4G4	16,50	136	441
1730 10 005	5G4	18,10	171	539
1730 10 006	6G4	19,70	205	641
1730 11 002	2x6	16,20	104	385
1730 11 003	3G6	17,20	156	479
1730 11 004	4G6	18,60	207	580
1730 11 005	5G6	20,80	259	735
1730 11 006	6G6	22,60	311	872
1730 12 004	4G10	22,70	359	902
1730 13 004	4G16	26,80	567	1302
1730 14 004	4G25	33,30	883	1986
1730 15 004	4G35	37,30	1223	2588
1730 16 004	4G50	44,10	1766	3602

\*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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