

BIRTSIL H05SC4S-K (SIMH C1)

YÜKSEK ISI DAYANIMLI, EKRANLI SİLİKON KABLOLARI
HIGH TEMPERATURE RESISTANT, SCREENED SILICONE CABLES



KULLANIM ALANI

Bu ekranlanmış, yüksek ısıya ve düşük ısıya dayanıklı silikon bağlantı kabloları enerji ve kontrol sistemlerinde, iç tesisatta, dağıtım panolarında, aydınlatma ve havalandırma sistemlerinde, makinelerde, endüstriyel fırınlarda, dökümlerinde, saunalarda, fabrikalarda, endüstriyel tesislerde kuru, nemli ve ıslak ortamlarda kullanılırlar. Ayrıca üzerindeki bakır örgülü ekran dış elektriksel gürültülere karşı koruma sağlar. Bu kablolar yağlara, kimyasallara, hava koşullarına, ozona dayanıklı olup dahili uygulamalarda kullanılır.

APPLICATION

These screened 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 / 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
Ekrana	: 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 / 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
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

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 (U _o /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
Halojenizlik 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
EMC	: Elektromanyetik Uyumlu

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

TECHNICAL DATA @20°C

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 tempetature	: + 350°C (5 seconds)
Rated voltage (U _o /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
EMC	: Electromagnetic Compatibility

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

BIRTSIL H05SC4S-K (SIMH C1)

YÜKSEK ISI DAYANIMLI, EKRANLI SİLİKON KABLOLARI

HIGH TEMPERATURE RESISTANT, SCREENED SILICONE CABLES

Kesitler / Cross Sections

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit	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 ²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1714 05 002	2x0,50	6,20	18	54
1714 05 003	3G0,50	6,70	25	70
1714 05 004	4G0,50	7,20	32	84
1714 05 005	5G0,50	8,00	38	104
1714 05 006	6G0,50	8,60	44	120
1714 05 007	7G0,50	8,60	49	124
1714 05 008	8G0,50	9,50	55	145
1714 05 010	10G0,50	11,00	68	183
1714 05 012	12G0,50	11,30	77	200
1714 05 014	14G0,50	11,80	88	223
1714 05 016	16G0,50	12,60	98	255
1714 05 018	18G0,50	13,40	108	288
1714 05 020	20G0,50	14,00	119	315
1714 05 024	24G0,50	15,60	141	369

Kesitler / Cross Sections

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit	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 ²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1714 06 002	2x0,75	7,00	24	70
1714 06 003	3G0,75	7,40	33	86
1714 06 004	4G0,75	8,20	42	109
1714 06 005	5G0,75	8,80	50	128
1714 06 006	6G0,75	9,70	59	155
1714 06 007	7G0,75	9,70	66	161
1714 06 008	8G0,75	10,70	74	187
1714 06 010	10G0,75	12,40	91	236
1714 06 012	12G0,75	12,80	105	260
1714 06 014	14G0,75	13,60	120	298
1714 06 016	16G0,75	14,30	135	332
1714 06 018	18G0,75	15,10	150	374
1714 06 020	20G0,75	15,80	165	409
1714 06 024	24G0,75	17,80	195	490

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit	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 ²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1714 07 002	2x1,0	7,20	29	76
1714 07 003	3G1,0	7,60	40	94
1714 07 004	4G1,0	9,00	52	124
1714 07 005	5G1,0	9,30	62	148
1714 07 006	6G1,0	10,20	73	174
1714 07 007	7G1,0	10,20	82	181
1714 07 008	8G1,0	11,00	93	209
1714 07 010	10G1,0	12,80	114	263
1714 07 012	12G1,0	13,40	133	300
1714 07 014	14G1,0	14,00	152	335
1714 07 016	16G1,0	14,90	171	383
1714 07 018	18G1,0	15,60	191	422
1714 07 020	20G1,0	16,60	211	475
1714 07 024	24G1,0	18,40	249	553

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit	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 ²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1714 08 002	2x1,5	8,00	38	96
1714 08 003	3G1,5	8,40	53	119
1714 08 004	4G1,5	9,30	69	152
1714 08 005	5G1,5	10,10	84	182
1714 08 006	6G1,5	11,10	99	220
1714 08 007	7G1,5	11,10	112	230
1714 08 008	8G1,5	12,20	128	268
1714 08 010	10G1,5	14,20	158	337
1714 08 012	12G1,5	14,80	184	383
1714 08 014	14G1,5	15,50	212	430
1714 08 016	16G1,5	16,60	240	492
1714 08 018	18G1,5	17,50	267	554
1714 08 020	20G1,5	18,40	295	609
1714 08 024	24G1,5	20,80	351	727

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit	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 ²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1714 09 002	2x2,5	9,40	58	134
1714 09 003	3G2,5	9,90	82	170
1714 09 004	4G2,5	11,00	108	218
1714 09 005	5G2,5	12,20	132	271
1714 09 006	6G2,5	13,10	155	317
1714 09 007	7G2,5	13,10	177	334
1714 09 008	8G2,5	14,40	201	387
1714 09 010	10G2,5	17,00	249	497
1714 09 012	12G2,5	17,70	294	569
1714 09 014	14G2,5	19,20	339	657
1714 09 016	16G2,5	19,80	384	731
1714 09 018	18G2,5	20,90	429	823
1714 09 020	20G2,5	22,10	474	919
1714 09 024	24G2,5	25,00	575	1102

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit	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 ²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1714 10 002	2x4	11,20	87	190
1714 10 003	3G4	12,10	125	254
1714 10 004	4G4	13,10	164	314
1714 10 005	5G4	14,50	201	392
1714 10 006	6G4	15,90	238	472
1714 11 002	2x6	12,80	126	255
1714 11 003	3G6	13,80	182	343
1714 11 004	4G6	15,20	240	437
1714 11 005	5G6	16,80	295	547
1714 11 006	6G6	18,40	350	657
1714 12 004	4G10	18,50	399	683
1714 13 004	4G16	22,20	615	1018
1714 14 004	4G25	26,90	952	1511
1714 15 004	4G35	30,90	1303	2021

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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