

BIRTSIL H05SC4S-K (SIMH C1-SPEC)

YÜKSEK ISI DAYANIMLI (+300°C), EKRANLI SİLİKON KABLOLARI

HIGH TEMPERATURE RESISTANT (+300°C), SCREENED SILICONE CABLES



KULLANIM ALANI Bu ekranlanmış, yüksek ısıya (+300 oC) 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. 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 (+300 oC) 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	Özel silikon bileşik, +300 °C
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
Ekran	Kalaylı bakır tel örgü
Ayırıcı	Polyester bant veya Beyaz sentetik bant
Dış Kılıf	Özel silikon bileşik, +300 °C
Dış Kılıf Rengi	~RAL 3000, Kırmızı

CABLE DESIGN

Conductor	Flexible plain copper wires, EN 60228 Class 5
Insulation	Speacial silicone compound, +300 °C
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	Speacial silicone compound, +300 °C
Sheath colour	~RAL 3000, Red

BIRTSIL H05SC4S-K (SIMH C1-SPEC)
YÜKSEK ISI DAYANIMLI (+300°C), EKRANLI SİLİKON KABLOLARI
HIGH TEMPERATURE RESISTANT (+300°C), SCREENED 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	+ 300 °C
Kısa Devre Sıcaklığı	+ 360°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
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

CABLE DESIGN	
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	+ 300 °C
Short circuit tempetature	+ 360°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
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: 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)

BIRTSIL H05SC4S-K (SİMH C1-SPEC)**YÜKSEK ISI DAYANIMLI (+300°C), EKRANLI SİLİKON KABLOLARI****HIGH TEMPERATURE RESISTANT (+300°C), SCREENED SILICONE CABLES**

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
	(mm²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1736 05 002	2x0,50	6,20	18	54
1736 05 003	3G0,50	6,70	25	70
1736 05 004	4G0,50	7,20	32	84
1736 05 005	5G0,50	8,00	38	104
1736 05 006	6G0,50	8,60	44	120
1736 05 007	7G0,50	8,60	49	124
1736 05 008	8G0,50	9,50	55	145
1736 05 010	10G0,50	11,00	68	183
1736 05 012	12G0,50	11,30	77	200
1736 05 014	14G0,50	11,80	88	223
1736 05 016	16G0,50	12,60	98	255
1736 05 018	18G0,50	13,40	108	288
1736 05 020	20G0,50	14,00	119	315
1736 05 024	24G0,50	15,60	141	369

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
	(mm²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1736 06 002	2x0,75	7,00	24	70
1736 06 003	3G0,75	7,40	33	86
1736 06 004	4G0,75	8,20	42	109
1736 06 005	5G0,75	8,80	50	128
1736 06 006	6G0,75	9,70	59	155
1736 06 007	7G0,75	9,70	66	161
1736 06 008	8G0,75	10,70	74	187
1736 06 010	10G0,75	12,40	91	236
1736 06 012	12G0,75	12,80	105	260
1736 06 014	14G0,75	13,60	120	298
1736 06 016	16G0,75	14,30	135	332
1736 06 018	18G0,75	15,10	150	374
1736 06 020	20G0,75	15,80	165	409
1736 06 024	24G0,75	17,80	195	490

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
	(mm²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1736 07 002	2x1,0	7,20	29	76
1736 07 003	3G1,0	7,60	40	94
1736 07 004	4G1,0	9,00	52	124
1736 07 005	5G1,0	9,30	62	148
1736 07 006	6G1,0	10,20	73	174
1736 07 007	7G1,0	10,20	82	181
1736 07 008	8G1,0	11,00	93	209
1736 07 010	10G1,0	12,80	114	263
1736 07 012	12G1,0	13,40	133	300
1736 07 014	14G1,0	14,00	152	335
1736 07 016	16G1,0	14,90	171	383
1736 07 018	18G1,0	15,60	191	422
1736 07 020	20G1,0	16,60	211	475
1736 07 024	24G1,0	18,40	249	553

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
	(mm²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1736 08 002	2x1,5	8,00	38	96
1736 08 003	3G1,5	8,40	53	119
1736 08 004	4G1,5	9,30	69	152
1736 08 005	5G1,5	10,10	84	182
1736 08 006	6G1,5	11,10	99	220
1736 08 007	7G1,5	11,10	112	230
1736 08 008	8G1,5	12,20	128	268
1736 08 010	10G1,5	14,20	158	337
1736 08 012	12G1,5	14,80	184	383
1736 08 014	14G1,5	15,50	212	430
1736 08 016	16G1,5	16,60	240	492
1736 08 018	18G1,5	17,50	267	554
1736 08 020	20G1,5	18,40	295	609
1736 08 024	24G1,5	20,80	351	727

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
	(mm²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1736 09 002	2x2,5	9,40	58	134
1736 09 003	3G2,5	9,90	82	170
1736 09 004	4G2,5	11,00	108	218
1736 09 005	5G2,5	12,20	132	271
1736 09 006	6G2,5	13,10	155	317
1736 09 007	7G2,5	13,10	177	334
1736 09 008	8G2,5	14,40	201	387
1736 09 010	10G2,5	17,00	249	497
1736 09 012	12G2,5	17,70	294	569
1736 09 014	14G2,5	19,20	339	657
1736 09 016	16G2,5	19,80	384	731
1736 09 018	18G2,5	20,90	429	823
1736 09 020	20G2,5	22,10	474	919
1736 09 024	24G2,5	25,00	575	1102

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
	(mm²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1736 10 002	2x4	11,20	87	190
1736 10 003	3G4	12,10	125	254
1736 10 004	4G4	13,10	164	314
1736 10 005	5G4	14,50	201	392
1736 10 006	6G4	15,90	238	472
1736 11 002	2x6	12,80	126	255
1736 11 003	3G6	13,80	182	343
1736 11 004	4G6	15,20	240	437
1736 11 005	5G6	16,80	295	547
1736 11 006	6G6	18,40	350	657
1736 12 004	4G10	18,50	399	683
1736 13 004	4G16	22,20	615	1018
1736 14 004	4G25	26,90	952	1511
1736 15 004	4G35	30,90	1303	2021

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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