

BIRTSIL H05SSC4S-K (SIMH C2-SPEC)

YÜKSEK ISI DAYANIMLI (+300°C), İÇ KILIFLI EKRANLI SİLİKON KABLOLARI
HIGH TEMPERATURE RESISTANT(+300°C), INNER SHEATHED, SCREENED
SILICONE CABLES



KULLANIM ALANI Bu ekranlanmış, yüksek ısıya (+300 °C) 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. İç kılıf üzerindeki bakır örgülü ekran harici elektriksel gürültülere karşı koruma sağlar. Bu kablolar mekanik zorlanmalara, yağlara, kimyasallara, hava koşullarına, ozona dayanıklı olup dahili uygulamalarda kullanılır.

APPLICATION These screened high temperature (+300°C) 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 slightly oily, dry, moist and wet environments The copper braided screen above the inner sheath protects against external electrical interferences. 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	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
İç Kılıf	Özel silikon bileşik, +300 °C, Kırmızı
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
Inner sheath	Speacial silicone compound, +300 °C, Red
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 H05SSC4S-K (SİMH C2-SPEC)

YÜKSEK ISI DAYANIMLI (+300°C), İÇ KILIFLI EKRANLI SİLİKON KABLOLARI
HIGH TEMPERATURE RESISTANT(+300°C), INNER SHEATHED, 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 ~ + 300 °C Esnek : - 25 °C ~ + 250 °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
EMC	Elektromanyetik Uyumlu

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	+ 300 °C
Short circuit tempetarure	+ 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 ~ + 300 °C Flexible :- 25 °C ~ + 250 °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	Elektromanyetik Uyumlu

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)

BIRTİSİL H05SSC4S-K (SIMH C2-SPEC)

YÜKSEK ISI DAYANIMLI (+300°C), İÇ KILIFLI EKRANLI SİLİKON KABLOLARI
HIGH TEMPERATURE RESISTANT(+300°C), INNER SHEATHED, SCREENED
SILICONE CABLES



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)
1735 05 002	2x0,50	8,40	31	105
1735 05 003	3G0,50	8,70	36	118
1735 05 004	4G0,50	9,60	43	144
1735 05 005	5G0,50	10,20	50	165
1735 05 006	6G0,50	11,20	58	198
1735 05 007	7G0,50	11,20	62	218
1735 05 008	8G0,50	12,00	69	226
1735 05 010	10G0,50	13,80	83	286
1735 05 012	12G0,50	14,30	95	315
1735 05 014	14G0,50	15,00	105	349
1735 05 016	16G0,50	15,80	117	390
1735 05 018	18G0,50	16,60	128	429
1735 05 020	20G0,50	17,60	140	483
1735 05 024	24G0,50	19,40	164	564

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)
1735 06 002	2x0,75	9,00	37	121
1735 06 003	3G0,75	9,80	46	150
1735 06 004	4G0,75	10,60	54	175
1735 06 005	5G0,75	11,40	64	207
1735 06 006	6G0,75	12,30	73	240
1735 06 007	7G0,75	12,30	80	245
1735 06 008	8G0,75	13,50	90	287
1735 06 010	10G0,75	15,60	110	369
1735 06 012	12G0,75	16,20	125	406
1735 06 014	14G0,75	16,80	140	441
1735 06 016	16G0,75	17,90	156	502
1735 06 018	18G0,75	18,50	172	542
1735 06 020	20G0,75	19,60	188	607
1735 06 024	24G0,75	21,80	221	721

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)
1735 07 002	2x1,0	9,60	43	139
1735 07 003	3G1,0	10,00	53	160
1735 07 004	4G1,0	11,00	65	196
1735 07 005	5G1,0	11,70	76	224
1735 07 006	6G1,0	12,80	88	268
1735 07 007	7G1,0	12,80	97	276
1735 07 008	8G1,0	13,80	108	311
1735 07 010	10G1,0	16,20	134	409
1735 07 012	12G1,0	16,60	152	441
1735 07 014	14G1,0	17,60	173	503
1735 07 016	16G1,0	18,30	192	548
1735 07 018	18G1,0	19,40	214	618
1735 07 020	20G1,0	20,40	234	680
1735 07 024	24G1,0	22,60	276	805

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)
1735 08 002	2x1,5	10,20	53	159
1735 08 003	3G1,5	11,00	68	197
1735 08 004	4G1,5	11,70	84	227
1735 08 005	5G1,5	12,90	100	279
1735 08 006	6G1,5	13,90	115	323
1735 08 007	7G1,5	13,90	128	334
1735 08 008	8G1,5	15,20	145	387
1735 08 010	10G1,5	17,80	179	506
1735 08 012	12G1,5	18,20	206	548
1735 08 014	14G1,5	19,30	235	624
1735 08 016	16G1,5	20,40	264	697
1735 08 018	18G1,5	21,30	292	769
1735 08 020	20G1,5	22,60	322	861
1735 08 024	24G1,5	25,00	381	1016

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)
1735 09 002	2x2,5	12,00	75	220
1735 09 003	3G2,5	12,70	99	267
1735 09 004	4G2,5	13,80	124	320
1735 09 005	5G2,5	15,20	149	392
1735 09 006	6G2,5	16,50	174	465
1735 09 007	7G2,5	16,50	196	483
1735 09 008	8G2,5	18,00	222	557
1735 09 010	10G2,5	21,00	274	720
1735 09 012	12G2,5	21,70	319	798
1735 09 014	14G2,5	23,40	367	918
1735 09 016	16G2,5	24,40	412	1027
1735 09 018	18G2,5	25,50	459	1134
1735 09 020	20G2,5	26,70	505	1244
1735 09 024	24G2,5	30,00	600	1499

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)
1735 10 002	2x4	14,20	108	308
1735 10 003	3G4	15,10	145	376
1735 10 004	4G4	16,50	183	462
1735 10 005	5G4	18,10	223	565
1735 10 006	6G4	19,70	262	672
1735 11 002	2x6	16,20	150	406
1735 11 003	3G6	17,20	205	502
1735 11 004	4G6	18,60	261	605
1735 11 005	5G6	20,80	320	767
1735 11 006	6G6	22,60	377	909
1735 12 004	4G10	22,70	425	936
1735 13 004	4G16	26,80	646	1345
1735 14 004	4G25	33,30	1015	1976
1735 15 004	4G35	37,30	1372	2673
1735 16 004	4G50	44,10	1945	3760

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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