

SIMH-C1 / SIFCuSi

TS EN 50525-2-83



Bükülme Yarıçapı
Bending Radius



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Alev Geciktiricilik
Flame Retardant



Düşük Duman Oluşumu
Low Smoke Generation



Korozif Gaz Koruyuculuğu
Corrosive Gas Shielding



Halojensizlik
Halogen free

KULLANIM ALANLARI

TS EN 50525-2-83 standardı referans alınarak üretilmiş çok damarlı silikon kablolardır. Yüksek sıcaklık dalgalanmalarının olduğu alanlar, demirhaneler, çelik tesisleri, dökümhaneler, uçak ve gemi üretiminde, çimento, cam ve seramik fabrikalarında ve her tür ısıtma cihazlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Örgü ekran, ortamdaki gelecek elektromanyetik etkilere karşı koruma sağlamaktadır.

APPLICATION

These are multi-core silicone cables produced based on the TS EN 50525-2-83 standard. They are designed for use in areas with high temperature fluctuations, such as foundries, steel plants, casting factories, aircraft and ship manufacturing, cement, glass, and ceramic factories, as well as in all types of heating devices. Screening protects the cable against the outer electrical effects. +180°C.

KABLO YAPISI

İletken	Bükülü tavlı veya kalaylı bakır (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Sınıf 5)
Yalıtım	EI2 Silikon (EN 50363-1)
Damar Renkleri	Tablo 1'e göre
Büküm	Damarlar katlar halinde bükülür
Ayırıcı	Pes Bant
Ekran	Kalaylı bakır tel örgü
Dış Kılıf	EM9 Silikon (EN 50363-2-1)
Dış Kılıf Rengi	RAL 3009 Kırmızı (Diğer renkler isteğe bağlı)

CONSTRUCTION

Conductor	Stranded annealed or tinned copper (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Class5)
Insulation	EI2 Silicone (EN 50363-1)
Core Identification	Table 1
Stranding	Cores stranded in layers
Wrapping	Polyester tape
Screen	Tinned Copper Braid
Outer Sheath	EM9 Silicone (EN 50363-2-1)
Outer Sheath Colour	RAL 3009 Red (Other colours on request)

Tablo - Table

Damar Sayısı	Damar Renkleri				
2 damar	Mavi	Kahve			
3 damar	*	Kahve	Siyah	Gri	
4 damar	Mavi	Kahve	Siyah	Gri	
5 damar	Mavi	Kahve	Siyah	Gri	Siyah
5 damar üzeri	Siyah (beyaz numara kodlu)				

Teknik Özellikler - Technical Characteristics

				0,50 mm ²	0,75 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
İletken Direnci (20°C'de)	Conductor Resistance (20°C)	Tavlı	Annealed	< 39 Ω / km	< 26 Ω / km	< 19,5 Ω / km	< 13,3 Ω / km	< 7,98 Ω / km	< 4,95 Ω / km	< 3,30 Ω / km
		Kalaylı	Tinned	< 40,1 Ω / km	< 26,7 Ω / km	< 20 Ω / km	< 13,7 Ω / km	< 8,21 Ω / km	< 5,09 Ω / km	< 3,39 Ω / km
İzolasyon Direnci (500V DC-1 dk.)	Insulation Resistance (500V DC-1 dk.)	> 20 MΩ.km								
Çalışma voltajı	Operating Voltage	300 / 500 V								
Test voltajı (1 dk.)	Test voltage (1 min.)	2000 V AC								
Bükülme yarı çapı	Bending Radius	7,5 x d								
Çalışma sıcaklığı	Temperature Range	-60°C ~+180°C								
Alev geciktiricilik	Flame Retardant	IEC / EN / DIN EN 60332-1-2								
Korozif Gaz Testi	Test on Corrosiveness of Combustion Gases	IEC / EN / DIN EN 60754-2								
Halojensizlik Testi	Halogen Free Test	IEC / EN / DIN EN 60754-1								
Devre Bütünlüğü Testi (FE180)	Circuit Integrity Test (FE180)	IEC 60331-21								

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtmak amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağlayıcılık olmaksızın değiştirebilir. Verilen tüm bilgiler, iyi niyet çerçevesinde verilmiş olup dokümanın paylaşım tarihi için geçerlidir.

The information contained within this datasheet is for guidance only. Kastro Kablo can always modify designs, technical parameters, visuals and other informations without notice or liability. All information provided is given in good faith and is valid as of the date of document sharing.

Ürün Yapısı	Kablo Çapı (Yaklaşık)(mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) (kg/km)
Type	Outer Diameter (Approx.)(mm)	Cu Weight (kg/km)	Cable Weight (Approx.) (kg/km)
2x0,50 mm ²	6,3	18	55
3x0,50 mm ²	6,7	22	65
4x0,50 mm ²	7,2	28	78
5x0,50 mm ²	7,8	33	91
6x0,50 mm ²	8,4	38	103
7x0,50 mm ²	8,4	43	112
8x0,50 mm ²	9,1	48	125
10x0,50 mm ²	10,5	59	152
12x0,50 mm ²	10,9	69	174
14x0,50 mm ²	11,6	78	201
16x0,50 mm ²	12,2	88	223
18x0,50 mm ²	12,8	98	245
2x0,75 mm ²	6,90	22	66
3x0,75 mm ²	7,50	30	86
4x0,75 mm ²	8,10	37	102
5x0,75 mm ²	8,70	45	119
6x0,75 mm ²	9,40	52	135
7x0,75 mm ²	9,40	58	146
8x0,75 mm ²	10,10	66	164
10x0,75 mm ²	11,70	82	200
12x0,75 mm ²	12,10	96	227
14x0,75 mm ²	12,90	110	263
16x0,75 mm ²	13,70	124	299
18x0,75 mm ²	14,40	138	329
2x1,0 mm ²	7,20	27	74
3x1,0 mm ²	7,80	37	96
4x1,0 mm ²	8,40	46	115
5x1,0 mm ²	9,10	56	135
6x1,0 mm ²	9,90	66	155
7x1,0 mm ²	9,90	74	168
8x1,0 mm ²	10,60	84	188
10x1,0 mm ²	12,30	104	230
12x1,0 mm ²	12,70	123	263
14x1,0 mm ²	13,50	141	304
16x1,0 mm ²	14,40	159	347
18x1,0 mm ²	15,60	178	386

Ürün Yapısı	Kablo Çapı (Yaklaşık)(mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) (kg/km)
Type	Outer Diameter (Approx.)(mm)	Cu Weight (kg/km)	Cable Weight (Approx.) (kg/km)
2x1,5 mm ²	7,90	36	92
3x1,5 mm ²	8,40	49	114
4x1,5 mm ²	9,00	63	138
5x1,5 mm ²	9,80	77	164
6x1,5 mm ²	10,60	90	188
7x1,5 mm ²	10,60	103	207
8x1,5 mm ²	11,50	117	233
10x1,5 mm ²	13,30	145	285
12x1,5 mm ²	13,80	172	328
14x1,5 mm ²	14,80	198	388
16x1,5 mm ²	15,60	224	433
18x1,5 mm ²	16,40	251	478
2x2,5 mm ²	9,50	54	135
3x2,5 mm ²	10,00	75	169
4x2,5 mm ²	10,90	96	205
5x2,5 mm ²	11,80	118	243
6x2,5 mm ²	12,80	140	281
7x2,5 mm ²	12,80	160	310
8x2,5 mm ²	13,80	182	349
10x2,5 mm ²	16,10	227	429
12x2,5 mm ²	16,60	270	495
14x2,5 mm ²	17,90	313	585
16x2,5 mm ²	19,00	370	669
18x2,5 mm ²	19,80	413	737
2x4 mm ²	11,00	82	182
3x4 mm ²	11,70	116	235
4x4 mm ²	13,30	151	314
5x4 mm ²	14,50	186	374
2x6 mm ²	12,70	117	254
3x6 mm ²	13,50	168	327
4x6 mm ²	15,20	219	432
5x6 mm ²	16,50	271	514

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağlayıcılık olmaksızın değiştirebilir. Verilen tüm bilgiler, iyi niyet çerçevesinde verilmiş olup dokümanın paylaşım tarihi için geçerlidir. The information contained within this datasheet is for guidance only. Kastro Kablo can always modify designs, technical parameters, visuals and other informations without notice or liability. All information provided is given in good faith and is valid as of the date of document sharing.