

# SIHF SIMH FG4G4/2

## YÜKSEK ISIYA DAYANIKLI SİLİKON KABLolar

-60°C / +180°C



### UYGULAMA

Silikon kablolar, kablo izolasyonunun yüksek sıcaklık değişimlerine maruz kaldığı yerlerde kullanılır.

Çelik Fabrikalarında, Dökümhanelerde, Gemi Tersanelerinde, Uçak, Çimento, Seramik ve Cam Sanayilerinde kullanılırlar.

### APPLICATION

Silicone cables are used in any place, where cable insulation exposed to high temperature variations.

They are used in Steel Plants, Foundries, Ship Building, Aircraft, Cement, Ceramic and Glass Industries.

### KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	Elektrolitik esnek bakır (tavlanmış kızıl veya kalaylı) Electrolytic flexible copper (bare or tinned copper)
2	İzolasyon Insulation	Silikon Silicone
3	Kılıf Sheath	Silikon Silicone

### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	İletken Conductor	EN 60228 class 5 - 6
2	Çalışma voltajı Operating voltage	300 / 500 V
3	Test voltajı Test voltage	2000 V
4	Kısa devre voltajı Short circuit voltage	5000 V
5	Çalışma sıcaklığı Operating temperature	-60°C / +180°C
6	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
7	İzolasyon malzemesinin mekanik özellikleri Mechanical properties of insulator	EN 50363-1 EN 60811-1-1 EN 60811-1-2 EN 60811-2-1
8	Elektrik testleri Electrical tests	EN 50395
9	Halojensiz Halogen free	EN 50267-2-1 EN 50267-2-2

Not: Arzu edilen renklerde de imal edilebilirler. Kılıf renkleri siyah, kırmızı ve beyazdır. Yalıtkan renkleri (mavi, kırmızı, siyah), (mavi, kahverengi, sarı-yeşil), (gri, kahverengi, siyah, sarı-yeşil), (mavi, gri, kahverengi, siyah, sarı-yeşildir). İletken direnç değerleri için sayfa 282 deki tabloya bakınız.

Note: They can be manufactured in any desired colour. Sheath colours are black, red and white Insulator colours are (blue, red, black), (blue, brown, yellow-green), (grey, brown, black, yellow-green), (blue, grey, brown, black, yellow-green) Please refer to the table in page 282 for conductor resistance values.



Damar sayısı Number of cores		Kesit alanı Cross section (mm <sup>2</sup> )	Nominal kablo dış çapı Nominal cable outer diameter (Ø mm)	Bakır ağırlığı Copper weight (kg / km)	Kablo ağırlığı Cable weight (kg / km)
2	x	0,25	4,65	4,8	28,4
3	x	0,25	4,95	7,2	33,6
4	x	0,25	5,55	9,6	42,8
5	x	0,25	6,10	12,0	52,0
6	x	0,25	6,55	14,4	60,5
7	x	0,25	6,80	16,8	66,3
12	x	0,25	9,15	28,8	118,6
2	x	0,35	4,95	6,2	32,7
3	x	0,35	5,45	9,3	41,2
4	x	0,35	5,90	12,4	49,5
5	x	0,35	6,65	15,5	62,7
6	x	0,35	6,90	18,6	69,1
7	x	0,35	7,20	21,7	76,5
12	x	0,35	9,75	37,2	138,0
2	x	0,50	5,75	8,8	44,5
3	x	0,50	6,05	13,2	52,2
4	x	0,50	6,55	17,6	62,9
5	x	0,50	7,20	22,0	76,6
6	x	0,50	7,55	26,4	86,1
7	x	0,50	7,95	30,8	96,8
12	x	0,50	11,00	52,8	180,1
2	x	0,75	6,00	12,6	51,1
3	x	0,75	6,40	18,9	62,0
4	x	0,75	7,15	25,2	78,7
5	x	0,75	7,90	31,5	96,7
6	x	0,75	8,40	37,8	111,2
7	x	0,75	8,90	44,1	126,3
12	x	0,75	11,80	75,6	220,4
2	x	1,00	6,40	16,6	60,0
3	x	1,00	6,75	24,9	72,2
4	x	1,00	7,35	33,2	88,7
5	x	1,00	8,45	41,5	115,2
6	x	1,00	8,90	49,8	131,1
7	x	1,00	9,30	58,1	146,1
12	x	1,00	12,20	99,6	251,2

-60°C / +180°C

Damar sayısı Number of cores	Kesit alanı Cross section (mm <sup>2</sup> )	Nominal kablo dış çapı Nominal cable outer diameter (Ø mm)	Bakır ağırlığı Copper weight (kg / km)	Kablo ağırlığı Cable weight (kg / km)
2	x 1,50	7,00	24,6	75,7
3	x 1,50	7,45	36,9	93,4
4	x 1,50	8,50	49,2	122,6
5	x 1,50	9,50	61,5	153,2
6	x 1,50	9,85	73,8	171,1
7	x 1,50	10,25	86,1	190,4
12	x 1,50	14,05	147,6	346,0
2	x 2,50	8,45	40,0	114,0
3	x 2,50	9,05	60,0	142,6
4	x 2,50	9,90	80,0	177,7
5	x 2,50	11,25	100,0	226,7
6	x 2,50	11,70	120,0	255,2
7	x 2,50	12,35	140,0	289,7
12	x 2,50	16,95	240,0	525,5
2	x 4,00	10,45	63,0	175,7
3	x 4,00	11,10	94,5	218,0
4	x 4,00	13,15	126,0	300,5
5	x 4,00	14,50	157,5	368,9
3	x 6,00	13,75	143,7	333,6
4	x 6,00	15,70	191,6	438,5
5	x 6,00	18,10	239,5	570,1
3	x 10,00	18,55	250,5	597,6
4	x 10,00	21,75	334,0	812,8
5	x 10,00	24,25	417,5	1012,3
3	x 16,00	22,30	408,0	891,3
4	x 16,00	25,95	544,0	1200,0