



## UYGULAMA

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

## KABLOYAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	Elektrolitik esnek bakır (Tavllanmış 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	2000V
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	Elektrik testleri Electrical test	EN 50395
8	Halojensiz Halogen free	EN 60754-1 EN 60754-2
9	Yangın esnasındaki testler Tests under fire conditions	EN 60332-1-2

Kablo tipi Cable type	Damar sayısı Number of cores		Kesit alanı Cross section (mm <sup>2</sup> )	Nominal kablo dış çapı Nominal cable outer diameter (Ømm)	Bakır ağırlığı Copper weight (kg/km)	Kablo ağırlığı Cable weight (kg/km)
SIHF	2	x	0,25	5,20	4,5	28,58
SIHF	3	G	0,25	5,45	6,8	41,79
SIHF	4	G	0,25	5,90	9,1	49,63
SIHF	5	G	0,25	6,40	11,4	59,16
SIHF	6	G	0,25	7,10	13,6	65,04
SIHF	7	G	0,25	7,10	15,9	74,47
SIHF	12	G	0,25	9,70	27,3	136,65
SIHF	2	x	0,35	5,45	6,3	32,80
SIHF	3	G	0,35	5,75	9,4	48,15
SIHF	4	G	0,35	6,20	12,5	57,47
SIHF	5	G	0,35	7,00	15,7	72,13
SIHF	6	G	0,35	7,50	18,8	79,43
SIHF	7	G	0,35	7,50	21,9	86,90
SIHF	12	G	0,35	10,30	37,6	160,73

Not: Arzu edilen renklerde de imal edilebilirler, Damar/izolasyon renkleri için Teknik Bilgiler – Tablo 7 ve 8'e (HD 308) bakınız, İletken direnç değerleri için Teknik Bilgiler – Tablo-5'e bakınız.  
Note: They can be manufactured in any desired colour, Please refer to the Table-7 and 8 (HD 308) in Technical informations for insulation colours, Please refer to the Table-5 in Technical informations for conductor resistance values, conductor resistance values.

