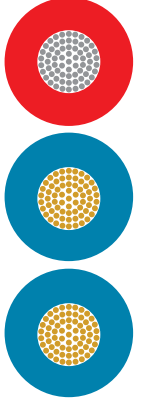


-60°C / +180°C



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.

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

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.
İletken direnç değerleri için sayfa 282 deki tabloya bakınız.

Note: They can be manufactured in any desired colour.
Please refer to the table in page 282 for conductor resistance values.



Kesit alanı Cross section (mm ²)	Nominal kablo dış çapı Nominal cable outer diameter (Ø mm)	Bakır ağırlığı Copper weight (kg / km)	Kablo ağırlığı Cable weight (kg / km)
0,25	1,70	2,4	5,3
0,35	1,85	3,1	6,4
0,50	2,00	4,4	8,2
0,75	2,15	6,3	10,5
1,00	2,30	8,3	12,9
1,50	2,80	12,3	19,2
2,50	3,30	20,0	29,1
4,00	4,00	31,5	44,5
6,00	4,70	47,9	65,2
10,00	6,35	83,5	115,7
16,00	7,75	136,0	178,4
25,00	9,70	208,0	275,4
35,00	11,35	298,0	388,4
50,00	13,20	423,0	542,5
70,00	15,40	599,0	755,4
95,00	17,20	774,0	964,5
120,00	19,10	999,0	1226,2
150,00	21,85	1286,0	1587,3
185,00	23,00	1558,0	1868,1
240,00	26,65	2090,0	2517,9