



UYGULAMA

Diğer silikonlu kabloların hizmet ömrünün sınırlı olduğu ortamlarda kullanılmak üzere özel bir silikon kompaundtan üretilirler. Aşınma ve yıpranmaya dayanıklı dış kılıf ve damar izolasyonu sayesinde mekanik darbelerle karşı dayanıklıdır. Dökümhanelerde, Tuğla ve Çelik Tesislerinde kullanılırlar. Ayrıca sauna ve solarium ünitelerinde kullanıma uygundur.

APPLICATION

It is made up of a special Silicone compound in order to be used in environments where service life of other silicon cables are limited. Resistant to mechanical impacts thanks to the wear and tear resistant sheath and core insulation. They are used in Foundries, Brick and Steel Plants. It is also suitable for sauna and solarium units.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	Elektrolitik esnek bakır (tavlanmış kızıl veya kalaylı) Electrolytic flexible copper (bare or tinned copper)
2	İzolasyon Insulation	EWKF silikon (yüksek yırtılma dayanımlı) EWKF Silicone (high tear resistance)
3	Kılıf Sheath	EWKF silikon (yüksek yırtılma dayanımlı) EWKF Silicone (high tear resistance)

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	Çentik dayanımı Notch strength	40 Nm
9	Elektrik testleri Electrical tests	EN 50395
10	Halojensiz Halogen free	EN 50267-2-1 EN 50267-2-2

Damar sayısı Number of cores	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)
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

Not: Arzu edilen renklerde de imal edilebilirler. Kılıf renkleri siyah, kırmızı ve beyazdır. Yalıtkan renkleri siyah, kırmızı mavi, sarı-yeşil, kahve, mavi, sarı-yeşil, siyah, kahve, gri, sarı-yeşil, siyah, kahve, gri, mavidir. 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 (black, red, blue), (yellow-green, brown, blue), (yellow-green, brown, black, grey), (yellow-green, black, brown, grey, blue) Please refer to the table in page 282 for conductor resistance values.



-60°C / +180°C

Damar sayısı Number of cores	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)
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	6,0	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
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