



UYGULAMA

Bu kablolar endüstriyel alanlarda, Dökümhanelerde, Çelik sanayinde, Sıcak Hadde Tesislerinde, Fırınlarda, Cam ve Seramik Fabrikalarında, Gemi ve Uçak İnşa sanayinde ve Brülörlerde kullanım için uygundur.

APPLICATION

They are suitable for usage in Industrial sector, Foundries, Steel Industry, Hot Rolling Mills, Large Cooking Appliances, Glass and Ceramic Factories, in Ship and Aircraft Building and Oil Burners.

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
4	Zırh Armour	Galvanizli çelik tel örgü Galvanized steel wire braid

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	İletken Conductor	EN 60228 class 5
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	Yangın esnasındaki testler Tests under fire conditions	EN 60332-1-2
8	İzolasyon malzemesinin mekanik özellikleri Mechanical properties of insulator	EN 50363-1 EN 60811-1-1 EN 60811-1-2 EN 60811-2-1
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 0,50	6,55	8,8	73,3
3	x 0,50	6,85	13,2	83,6
4	x 0,50	7,35	17,6	96,6
5	x 0,50	8,00	22,0	112,2
6	x 0,50	8,35	26,4	124,0
7	x 0,50	8,75	30,8	136,1
12	x 0,50	11,80	52,8	232,2

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.



-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 0,75	6,80	12,6	82,4
3	x 0,75	7,20	18,9	95,2
4	x 0,75	7,95	25,2	115,3
5	x 0,75	8,70	31,5	136,7
6	x 0,75	9,20	37,8	153,8
7	x 0,75	9,70	44,1	171,6
12	x 0,75	12,60	75,6	279,3
2	x 1,00	7,20	16,6	92,9
3	x 1,00	7,55	24,9	107,1
4	x 1,00	8,15	33,2	126,5
5	x 1,00	9,25	41,5	158,7
6	x 1,00	9,70	49,8	176,3
7	x 1,00	10,10	58,1	193,2
12	x 1,00	13,00	99,6	312,1
2	x 1,50	7,80	24,6	111,8
3	x 1,50	8,25	36,9	132,0
4	x 1,50	9,30	49,2	166,1
5	x 1,50	10,30	61,5	201,0
6	x 1,50	10,65	73,8	221,3
7	x 1,50	11,05	86,1	242,0
12	x 1,50	14,85	147,6	416,0
2	x 2,50	9,25	40,0	157,0
3	x 2,50	9,85	60,0	188,5
4	x 2,50	10,70	80,0	228,2
5	x 2,50	12,05	100,0	283,1
6	x 2,50	12,50	120,0	313,7
7	x 2,50	13,15	140,0	351,2
12	x 2,50	17,75	240,0	608,9
2	x 4,00	11,25	63,0	243,6
3	x 4,00	11,90	94,5	292,4
4	x 4,00	13,95	126,0	391,0
5	x 4,00	15,30	157,5	472,2
3	x 6,00	14,55	143,7	441,8
4	x 6,00	16,50	191,6	567,8
5	x 6,00	18,90	239,5	724,6
3	x 10,00	19,35	250,5	728,8
4	x 10,00	22,55	334,0	971,6
5	x 10,00	25,05	417,5	1196,3
3	x 16,00	23,10	408,0	1137,8
4	x 16,00	26,75	544,0	1505,0