



UYGULAMA

Demir Çelik Fabrikaları, Hadde Tesisleri, Havacılık ve Gemi İnşa Sanayi, Çimento Cam ve Seramik Fabrikaları gibi birçok sektörde elektrik uygulamalarında kullanılırlar. Alevi yaymazlar ve zehirli gaz çıkarmazlar.

APPLICATION

They are used in electrical installations in wide areas such as Steel Plants, Rolling Mills, Aviation and Ship Building Industries, Cement, Glass and Ceramic Factories. They do not propagate flame and do not contain toxic gases.

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	Koruyucu Katman Protector	Fiberglass (cam elyaf) örgü Fiberglass 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 / +200°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
10	Yangın esnasındaki testler Tests under fire conditions	EN 60332-1-2

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	5,95	8,8	46,3
3	x 0,50	6,25	13,2	55,0
4	x 0,50	6,75	17,6	65,8
5	x 0,50	7,40	22,0	78,8
6	x 0,50	7,75	26,4	89,0
7	x 0,50	8,15	30,8	99,4
12	x 0,50	11,30	52,8	182,6

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	6,20	12,6	54,0
3	x 0,75	6,60	18,9	65,2
4	x 0,75	7,40	25,2	82,1
5	x 0,75	8,10	31,5	100,4
6	x 0,75	8,70	37,8	115,3
7	x 0,75	9,20	44,1	130,9
12	x 0,75	12,10	75,6	226,3
2	x 1,00	6,60	16,6	63,0
3	x 1,00	6,95	24,9	75,6
4	x 1,00	7,55	33,2	92,4
5	x 1,00	8,65	41,5	119,9
6	x 1,00	9,10	49,8	135,6
7	x 1,00	9,50	58,1	150,8
12	x 1,00	12,40	99,6	257,4
2	x 1,50	7,20	24,6	79,2
3	x 1,50	7,65	36,9	97,4
4	x 1,50	8,70	49,2	127,1
5	x 1,50	9,80	61,5	157,8
6	x 1,50	10,15	73,8	176,5
7	x 1,50	10,55	86,1	195,6
12	x 1,50	14,35	147,6	353,4
2	x 2,50	8,75	40,0	118,3
3	x 2,50	9,35	60,0	147,2
4	x 2,50	10,20	80,0	183,2
5	x 2,50	11,55	100,0	232,4
6	x 2,50	12,00	120,0	261,1
7	x 2,50	12,65	140,0	295,9
12	x 2,50	17,25	240,0	534,0
2	x 4,00	10,75	63,0	195,0
3	x 4,00	11,40	94,5	241,1
4	x 4,00	13,45	126,0	330,8
5	x 4,00	14,80	157,5	406,0
6	x 4,00	14,95	189,0	442,0
3	x 6,00	14,05	143,7	377,1
4	x 6,00	16,00	191,6	494,3
5	x 6,00	18,40	239,5	640,5
3	x 10,00	18,85	250,5	646,5
4	x 10,00	22,05	334,0	875,7
5	x 10,00	24,55	417,5	1089,7
3	x 16,00	22,60	408,0	1032,6
4	x 16,00	26,25	544,0	1383,4