



UYGULAMA

Çelik, Cam ve Kimya Sanayilerinde, profesyonel ve ev tipi elektrikli cihazlarda, aydınlatma ve elektrik sinyalizasyonunda 180 °C'ye kadar sıcaklıklarda kullanılırlar.

APPLICATION

They are used at all temperatures up to 180 °C in Steel, Glass and Chemical Industries, in professional and household electrical appliances, lighting and electrical signalization.

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

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	Referans standartlar Reference standards	EN 50525-2.83
9	Elektrik testleri Electrical tests	EN 50395
10	Halojensiz Halogen free	EN 50267-2-1 EN 50267-2-2
11	Yangın esnasındaki testler Tests under fire conditions	EN 60332-1-2

Not: Arzu edilen herhangi bir renkte imal edilebilirler.

Dış kılıf renkleri siyah, kırmızı ve beyazdır. Damar/izolasyon renkleri (siyah, kırmızı, mavi) (mavi, kahverengi, sarı/yeşil) (gri, kahverengi, siyah, sarı/yeşil) (mavi, gri, kahverengi, siyah, sarı/yeşil)dir. 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	6,35	12,6	56,0
3	x 0,75	6,95	18,9	70,2
4	x 0,75	7,50	25,2	84,5
5	x 0,75	8,20	31,5	102,6
2	x 1,00	6,85	16,6	66,7
3	x 1,00	7,25	24,9	80,0
4	x 1,00	7,90	33,2	98,1
5	x 1,00	8,64	41,5	118,9
2	x 1,50	8,45	24,6	100,9
3	x 1,50	8,95	36,9	121,0
4	x 1,50	9,95	49,2	152,6
5	x 1,50	10,89	61,5	185,0
2	x 2,50	9,85	40,0	142,8
3	x 2,50	10,45	60,0	173,4
4	x 2,50	11,60	80,0	218,8
5	x 2,50	12,75	100,0	267,1
3	x 4,00	12,60	94,5	258,0
4	x 4,00	13,95	126,0	324,8
3	x 6,00	13,80	143,7	335,2
4	x 6,00	16,90	191,6	482,5