



UYGULAMA

Elektromanyetik koruma gerektiren sinyalizasyon sistemlerinde Çelik, Cam Gemi ve Kimya Tesislerinde kullanılırlar. En önemli özelliği akım taşıma kapasitesinin yangın esnasında dahi önemli bir değişiklik göstermemesidir.

APPLICATION

They are used in Steel, Glass, Chemical facilities, and shipyards signalizations requiring electromagnetic protection and in shipyards. The most important characteristic is that the current carrying capacity does not exhibit any significant change even under fire conditions.

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	Dolgu Filling	Silikon Silicone
4	Ekranlama Screening	Kalaylı bakır örgü Tinned copper braid
5	Ayırıcı katman Separator II	PES bant PES tape
6	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	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	8,30	8,8	108,6
3	x 0,50	8,60	13,2	122,1
4	x 0,50	9,10	17,6	137,5
5	x 0,50	9,75	22,0	156,1
6	x 0,50	10,20	26,4	172,4
7	x 0,50	10,70	30,8	189,4
12	x 0,50	14,45	52,8	327,6

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	8,50	12,6	119,0
3	x 0,75	8,95	18,9	135,2
4	x 0,75	9,90	25,2	164,0
5	x 0,75	10,75	31,5	192,3
6	x 0,75	11,45	37,8	218,3
7	x 0,75	12,15	44,1	245,5
12	x 0,75	15,45	75,6	388,6
2	x 1,00	9,00	16,6	133,8
3	x 1,00	9,35	24,9	149,8
4	x 1,00	9,95	33,2	173,0
5	x 1,00	11,50	41,5	223,7
6	x 1,00	12,05	49,8	247,0
7	x 1,00	12,50	58,1	268,4
12	x 1,00	15,65	99,6	416,2
2	x 1,50	9,60	24,6	156,0
3	x 1,50	10,10	36,9	179,8
4	x 1,50	11,55	49,2	231,3
5	x 1,50	12,75	61,5	278,8
6	x 1,50	13,10	73,8	301,7
7	x 1,50	13,50	86,1	324,9
12	x 1,50	18,10	147,6	561,4
2	x 2,50	11,50	40,0	221,8
3	x 2,50	12,20	60,0	260,2
4	x 2,50	13,15	80,0	308,9
5	x 2,50	14,90	100,0	388,1
6	x 2,50	15,35	120,0	422,2
7	x 2,50	16,20	140,0	473,2
12	x 2,50	21,80	240,0	824,2
2	x 4,00	14,00	63,0	341,0
3	x 4,00	14,65	94,5	394,6
4	x 4,00	17,80	126,0	559,4
5	x 4,00	19,35	157,5	665,3
3	x 6,00	18,20	143,7	611,0
4	x 6,00	20,95	191,6	801,9
5	x 6,00	24,35	239,5	1053,2
3	x 10,00	24,20	250,5	1012,8
4	x 10,00	29,00	334,0	1414,7
3	x 16,00	29,35	408,0	1601,8
4	x 16,00	34,80	544,0	2200,5