

-5°C / +70°C



UYGULAMA

Elektronik kontrol sistemlerinde; sinyal, kontrol ve veri iletişim teknolojilerinde düşük frekans kablosu olarak kullanılırlar.

APPLICATION

They are used as low frequency cable in electronic control systems, signal control and information communication technology.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	Elektrolitik esnek bakır (tavlanmış kızıl veya kalaylı) Electrolytic flexible copper (bare or tinned)
2	İzolasyon Insulation	TI1 PVC
3	Ayırıcı katman Separator	PES bant PES tape
4	Topraklama Earthing	Topraklama teli (bükülü kalaylı bakır) Drain wire (stranded tinned copper)
5	Ekran I Screen I	Alüminyum folyo Aluminum foil
6	Ekran II Screen II	Kalaylı bakır örgü Tinned copper braid
7	Kılıf Sheath	TM1 PVC

Elektrolitik bakır TI1 PVC termoplastik polimer ile izole edilir. Tüm damarlar kendi aralarında ikili perler halinde bükülür.

PES bant damarlar üzerine helisel olarak sarılır ve üzerine alüminyum folyo helisel olarak sarılır. Topraklama teli PES bant ile alüminyum folyo arasına yerleştirilir. %85 kapama oranıyla kalaylı tellerden yapılmış bakır örgü ekran uygulanır. TM1 PVC termoplastik polimer dış kılıf uygulanır.

Electrolytic copper is insulated with TI1 PVC thermoplastic polymer. All cores are twisted in pairs between themselves. PES tape is wrapped overall cores, on top of this aluminum foil is wrapped helically; drain wire is laid between PES tape and aluminum foil. Braided screen made up of tinned wires with 85% coverage is applied. TM1 PVC thermoplastic polymer sheath is applied.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	İletken Conductor	EN 60228 class 5
2	Çalışma voltajı Operating voltage	300 / 500 V
3	Test voltajı Test voltage	1500 V
4	Çalışma sıcaklığı Operating temperature	-5 °C...+70 °C
5	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
6	Referans standartlar Reference standards	TSE ÜBM - 03 - BK - 022 DIN VDE 815 DIN VDE 472 DIN VDE 207 DIN VDE 0812
7	Mekanik testler Mechanical tests	DIN VDE 207 DIN VDE 472 EN 60811-1-2 EN 60811-1-4 EN 60811-3-1 EN 60811-3-2
8	Elektrik testleri Electrical tests	IEC 60885-1
9	Alev geciktirme dikey alev ilerlemesi Flame retardance vertical flame propagation	EN 60332-1-2

Not: Standart olarak gri renkte imal edilirler. Ayrıca arzu edilen renklerde de imal edilebilirler. İletken direnç değerleri için sayfa 282 deki tabloya bakınız.

Note: They are manufactured in grey colour as a standard. Apart from this, they can be manufactured in any desired colour. Please refer to the table in page 282 for conductor resistance values.

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 2	x	0,35	5,85	15,5	52,2
3 x 2	x	0,35	6,50	21,7	66,1
4 x 2	x	0,35	7,30	27,9	82,9
5 x 2	x	0,35	8,35	34,1	103,4
2 x 2	x	0,50	6,50	22,0	65,1
3 x 2	x	0,50	7,50	30,8	87,5
4 x 2	x	0,50	8,35	39,6	108,4
5 x 2	x	0,50	9,40	48,4	131,2
6 x 2	x	0,50	10,05	57,2	150,0
2 x 2	x	0,75	6,85	31,5	78,2
3 x 2	x	0,75	7,90	44,1	105,8
4 x 2	x	0,75	9,10	56,7	137,8
5 x 2	x	0,75	10,35	69,3	169,0
2 x 2	x	1,00	7,35	41,5	93,3
3 x 2	x	1,00	8,70	58,1	130,8
4 x 2	x	1,00	9,55	74,7	160,8
5 x 2	x	1,00	11,10	91,3	202,6
6 x 2	x	1,00	11,90	107,9	232,6
2 x 2	x	1,50	8,60	61,5	130,4
3 x 2	x	1,50	9,95	86,1	177,5
4 x 2	x	1,50	11,05	110,7	220,3
5 x 2	x	1,50	12,85	135,3	276,8
6 x 2	x	1,50	13,85	159,9	348,6