

-5°C / +70°C



### UYGULAMA

Otel, hastane, okul, alışveriş ve iş merkezleri gibi kalabalık yerlerde kapalı alan sabit tesisatlarında, iletişim ve enformasyon sistemlerinde alçak frekanslı kablo olarak kullanılırlar.

### APPLICATION

They are used as low frequency cable in crowded places such as hotels, hospitals, schools, shopping and business centers on indoor fixed installations, communication and information communication systems.

### KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	Elektrolitik mono/katı bakır (tavlanmış kızıl veya kalaylı) Electrolytic solid copper (bare or tinned)
2	İzolasyon Insulation	TI1 PVC
3	Ayırıcı katman Separator	PES bant PES tape
4	Topraklama Earthing	Topraklama teli (düz kalaylı bakır) Drain wire (solid tinned copper)
5	Ekran I Screen I	Alüminyum folyo Aluminum foil
6	Kılıf Sheath	TM1 PVC

Elektrolitik bakır TI1 PVC termoplastik polimer ile izole edilir. PES bant damarlar üzerine helisel olarak sarılır ve üzerine alüminyum folyo helisel olarak sarılır. Topraklama teli PES bant ile alüminyum folyo arasına yerleştirilir. TM1 PVC termoplastik polimer dış kılıf uygulanır.

Electrolytic copper is insulated with TI1 PVC thermoplastic polymer. PES tape is wrapped overall cores, on top of this aluminum foil is wrapped helically; solid drain wire is laid between PES tape and aluminum foil. TM1 PVC thermoplastic polymer sheath is applied.

### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	İletken Conductor	EN 60228 class 1
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 - 023 DIN VDE 812 DIN VDE 815 DIN VDE 472 DIN VDE 207 DIN VDE 0812
7	Mekanik testler Mechanical tests	DIN VDE 207 DIN VDE 472 EN 60811-1-1 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 kırmızı renkte imal edilirler. Ayrıca arzu edilen renklerde de imal edilebilirler. İletken direnç değerleri için sayfa 282 deki tabloya bakınız.

Note: They are manufactured in red 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 <sup>2</sup> )	Nominal kablo dış çapı Nominal cable outer diameter (Ø mm)	Bakır ağırlığı Copper weight (kg / km)	Kablo ağırlığı Cable weight (kg / km)
2	x	0,80	4,75	13,2	31,4
4	x	0,80	5,45	22,0	47,0
6	x	0,80	6,15	30,8	62,8
8	x	0,80	6,85	39,6	78,4
10	x	0,80	7,70	48,4	94,7
12	x	0,80	8,00	57,2	110,0
16	x	0,80	9,20	74,8	139,7
20	x	0,80	9,95	92,4	168,8
24	x	0,80	11,40	110,0	209,7
32	x	0,80	12,75	145,2	268,8
40	x	0,80	14,35	180,4	340,4
2	x	1,00	5,65	24,9	46,0
4	x	1,00	6,50	41,5	73,7
2	x	1,50	8,50	36,9	97,4
4	x	1,50	7,10	61,5	94,2
2	x	2,50	7,15	60,0	81,2
4	x	2,50	8,30	100,0	140,3