

**Teknik Bilgiler**

Kontrol Kabloları		
VDE 0814 ve 0812'e uygun olarak üretilirler		
Çalışma Voltajı	250 V.	
Test Gerilimi	1200 V.	
izolasyon Direnci	200 MΩ Km.	
Çalışma Sıcaklığı	Hareketli	-5° C.....+70° C
	Sabit	-30° C.....+70° C
Min.Bükme yarı çapı	Hareketli	12 x Kablo Çapı
	Sabit	4 x Kablo Çapı

**Kablo yapısı**

**iletken**, elektrolitik tavlı ince bükülü tellerden oluşur. DIN 47100 Standartına uygun renklerde PVC ile izole edilir. Damarlar katlar halinde bükülür. Bükülü kablo grubu üzerine Polyester bant sarılır. Kalaylı bakır teller ile %85 kapama oranında örgü ekran kaplanır.

**Di Kılıf**, RAL 7032 gri PVC dir. Alev geciktirici özelliğindedir

**Kullanım alanı**

Bu fleksibl yapıdaki kablolar ; Elektrik ve elektronik kontrol sistemlerinde, PLC kontrol sistemlerinde, mühendislik hizmetlerinde ölçme ve sinyal amacıyla gerilme zorlanmalarının olmadığı yerlerde kullanılırlar. Ekranlama harici elektriksel sinyallere engel olarak puls iletimini tam ve düzgün olarak sağlarlar. Açık hava, açık arazide kullanıma uygundur.

**Technical Data**

Control Cables		
Design complies with VDE 0814 and 0812		
Operating Voltage	250 V.	
Test Voltage	1200 V.	
Insulation Resistance	200 MΩ Km.	
Temperature	Flexing	-5° C.....+70° C
	Static	-30° C.....+70° C
Min.Bending Radius	Flexing	12 x Cable Diameter
	Static	4 x Cable Diameter

**Cable Structure**

**Conductor**, bare copper, fine stranded wires.

Cores are insulated with suitable PVC colours as per DIN 47100 standards.

Cores are twisted together in layers.

These twisted cores are wrapped with polyester tape.

Braided screen is placed over the polyester tape and it has approx. %85 visible coverage of tinned copper wires.

The outer sheath is covered with flame retardant RAL 7001 grey coloured PVC.

**Application**

These flexible cables are used in the electric and electronic control systems, PLC control systems, engineering projects for signal and measurement purposes where the mechanical forces does not exist. Braided screen deflects external electrical influences and ensure precise pulse transmission. These cables are not suitable for open air and outdoor conditions.

S.P.KODU ORDER CODE	KES T CROSS SECTION mm <sup>2</sup>	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A IRLI I COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A IRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
<b>0,14 mm<sup>2</sup></b>				
60001402	2 x 0,14	3,9	11,0	20
60001403	3 x 0,14	4,1	12,0	27
60001404	4 x 0,14	4,4	13,5	32
60001405	5 x 0,14	4,5	14,5	36
60001406	6 x 0,14	4,7	18,5	39
60001407	7 x 0,14	4,7	19,2	47
60001408	8 x 0,14	5,3	20,5	55
60001410	10 x 0,14	5,9	27,8	63
60001412	12 x 0,14	6,1	30,5	72
60001414	14 x 0,14	6,3	32,0	76
60001416	16 x 0,14	6,6	41,0	88
60001418	18 x 0,14	7,1	46,0	92
60001420	20 x 0,14	7,8	52,0	110
60001425	25 x 0,14	8,5	61,0	135
<b>0,25 mm<sup>2</sup></b>				
60002502	2 x 0,25	4,3	14,9	31
60002503	3 x 0,25	4,5	18,1	36
60002504	4 x 0,25	4,8	21,6	40
60002505	5 x 0,25	5,2	25,7	51
60002506	6 x 0,25	5,6	29,3	57
60002507	7 x 0,25	5,6	33,8	64
60002508	8 x 0,25	6,3	39,4	72
60002510	10 x 0,25	6,6	45,3	87
60002512	12 x 0,25	7,3	55,5	94
60002514	14 x 0,25	7,6	58,1	102
60002516	16 x 0,25	8,0	62,6	118
60002518	18 x 0,25	8,2	64,1	138
60002520	20 x 0,25	8,6	81,5	151
60002525	25 x 0,25	9,4	95,7	180

S.P.KODU ORDER CODE	KES T CROSS SECTION mm <sup>2</sup>	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A IRLI I COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A IRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
<b>0,22 mm<sup>2</sup></b>				
60002202	2 x 0,22	4,3	11,0	24
60002203	3 x 0,22	4,5	14,5	27
60002204	4 x 0,22	4,8	16,5	36
60002205	5 x 0,22	5,2	20,0	41
60002206	6 x 0,22	5,6	23,5	47
60002207	7 x 0,22	5,6	27,0	52
60002208	8 x 0,22	6,3	30,0	57
60002210	10 x 0,22	6,8	36,5	74
60002212	12 x 0,22	7,2	42,0	85
60002214	14 x 0,22	7,5	47,5	87
60002216	16 x 0,22	7,9	51,0	111
60002218	18 x 0,22	8,2	55,2	124
60002220	20 x 0,22	8,5	61,0	136
60002225	25 x 0,22	9,3	73,0	168
<b>0,34 mm<sup>2</sup></b>				
60003402	2 x 0,34	4,9	18,0	28
60003403	3 x 0,34	5,2	23,0	33
60003404	4 x 0,34	5,6	28,0	43
60003405	5 x 0,34	6,0	31,0	52
60003406	6 x 0,34	6,5	42,2	59
60003407	7 x 0,34	6,5	45,0	65
60003408	8 x 0,34	7,6	49,7	71
60003410	10 x 0,34	7,9	64,2	90
60003412	12 x 0,34	8,5	70,3	102
60003414	14 x 0,34	8,9	78,3	122
60003416	16 x 0,34	9,3	85,3	134
60003418	18 x 0,34	9,7	95,2	148
60003420	20 x 0,34	10,3	105,0	159
60003425	25 x 0,34	11,3	120,0	193