

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 HFFR yalıtıcı ile izole edilir. Damarlar katlar halinde bükülür. Bükülü kablo grubu üzerine Polyester bant sarılır. Kalaylı bakır tellerden oluşan toprak teli polyester üzerine kablo boyunca konular ve üzerine AL-PES folyo sarılır. **Dış Kılıf**, RAL 7001 gri HFFR dir. Alev geciktirici özelliğe sahiptir.

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 pulse iletimini tam ve düzgün olarak sağlar. 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 HFFR colours as per DIN 47100 standards. Cores are twisted in pairs. These twisted cores are wrapped with polyester tape. The drain wire which is made of multi twisted tinned copper wires is put along the cable on polyester tape and wrapped with the AL-PES Foil. The outer sheath is covered with flame retardant RAL 7001 grey coloured HFFR.

Application

These flexible cables are used for 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 ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A IRLI I COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A IRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
------------------------	---	------------------------------	--	---------------------------------------

0,14 mm ²				
72001402	2 x 0,14	3,5	3,6	19
72001403	3 x 0,14	3,6	4,9	20
72001404	4 x 0,14	3,9	6,3	25
72001405	5 x 0,14	4,2	7,6	29
72001406	6 x 0,14	4,4	8,7	35
72001407	7 x 0,14	4,6	10,2	34
72001408	8 x 0,14	4,8	12,3	38
72001409	9 x 0,14	5,1	12,5	44
72001410	10 x 0,14	5,6	14,2	48
72001412	12 x 0,14	5,7	16,5	54
72001416	16 x 0,14	6,5	21,6	65
72001420	20 x 0,14	7,4	26,3	84
72001425	25 x 0,14	8,2	32,5	95

0,25 mm ²				
72002502	2 x 0,25	3,6	5,6	25
72002503	3 x 0,25	3,8	7,9	28
72002504	4 x 0,25	4,4	10,2	32
72002505	5 x 0,25	4,7	12,5	41
72002506	6 x 0,25	5,2	14,6	45
72002507	7 x 0,25	5,1	17,1	47
72002508	8 x 0,25	5,8	19,9	55
72002509	9 x 0,25	6,1	21,4	61
72002510	10 x 0,25	6,2	24,6	65
72002512	12 x 0,25	6,7	28,5	74
72002514	14 x 0,25	7,2	33,9	81
72002516	16 x 0,25	7,8	37,8	92
72002518	18 x 0,25	8,6	42,8	99
72002520	20 x 0,25	9,2	48,0	109
72002525	25 x 0,25	10,4	58,5	141

S.P.KODU ORDER CODE	KES T CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A IRLI I COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A IRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
------------------------	---	------------------------------	--	---------------------------------------

0,22 mm ²				
72002202	2 x 0,22	3,9	5,0	23
72002203	3 x 0,22	4,1	7,3	25
72002204	4 x 0,22	4,4	9,0	29
72002205	5 x 0,22	4,8	11,5	36
72002206	6 x 0,22	5,2	13,6	39
72002207	7 x 0,22	5,2	15,5	42
72002208	8 x 0,22	5,9	17,4	48
72002209	9 x 0,22	5,9	20,1	51
72002210	10 x 0,22	6,2	22,1	57
72002212	12 x 0,22	6,8	26,1	69
72002214	14 x 0,22	7,1	30,8	82
72002216	16 x 0,22	7,5	34,0	91
72002220	20 x 0,22	8,1	43,0	98
72002225	25 x 0,22	8,9	54,0	123

0,34 mm ²				
72003402	2 x 0,34	4,4	8,1	36
72003403	3 x 0,34	4,9	11,1	39
72003404	4 x 0,34	5,0	14,2	44
72003405	5 x 0,34	5,5	17,3	49
72003406	6 x 0,34	5,6	20,3	59
72003407	7 x 0,34	5,8	23,4	62
72003408	8 x 0,34	6,4	26,7	69
72003409	9 x 0,34	6,8	30,1	83
72003410	10 x 0,34	7,4	33,2	88
72003412	12 x 0,34	7,6	39,3	99
72003416	16 x 0,34	8,5	51,2	128
72003420	20 x 0,34	9,6	64,5	149
72003425	25 x 0,34	10,5	79,5	189