

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. Damarla katlar halinde bükülür. Bükülü kablo grubu üzerine Polyester bant sarılır. Kalaylı bakır tellerden oluşan toprak teli polyeşter üzerine kablo boyunca konular ve üzerine AL-PES folyo sarılır. Kalaylı bakır teller ile %85 kapama oranında örgü ekran kaplanır.

Dış Kılıf, RAL 7001 gri HFFR 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 pulse iletimini tam ve düğün olarak sağlarlar.

Açık hava, açık arazide kullanıma uygun değildir.

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 pairs 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. Braided Screen is placed over the polyester tape and it has app. % 85 coverage The outer sheath is covered with flameretardant 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	KES T	DI ÇAP	BAKIR A IRLI İ	YAKL. A IRLIK
ORDER CODE	CROSS SECTION	OVERALL DIA.	COPPER WEIGHT	APP. WEIGHT
	mm ²	mm	Kg/Km	Kg/Km

0,14 mm²

74001402	2 x 0,14	4,2	9,1	28
74001403	3 x 0,14	4,3	12,0	32
74001404	4 x 0,14	4,7	13,6	35
74001405	5 x 0,14	5,1	14,6	39
74001406	6 x 0,14	5,3	16,6	42
74001407	7 x 0,14	5,3	18,1	45
74001408	8 x 0,14	5,9	20,6	51
74001409	9 x 0,14	6,0	24,,1	55
74001410	10 x 0,14	6,2	27,0	61
74001412	12 x 0,14	6,7	31,0	69
74001414	14 x 0,14	6,9	36,0	77
74001416	16 x 0,14	7,4	41,0	91
74001418	18 x 0,14	7,8	43,0	98
74001420	20 x 0,14	8,1	47,0	104
74001425	25 x 0,14 ²	8,7	56,0	132

0,25 mm

74002502	2 x 0,25	4,3	14,9	31
74002503	3 x 0,25	4,5	18,1	36
74002504	4 x 0,25	4,8	21,6	40
74002505	5 x 0,25	5,2	25,7	51
74002506	6 x 0,25	5,6	29,3	57
74002507	7 x 0,25	5,6	33,8	64
74002508	8 x 0,25	6,3	39,4	72
74002510	10 x 0,25	6,6	45,3	87
74002512	12 x 0,25	7,3	55,5	94
74002514	14 x 0,25	7,6	58,1	102
74002516	16 x 0,25	8,0	62,6	118
74002518	18 x 0,25	8,2	64,1	138
74002520	20 x 0,25	8,6	81,5	151
74002525	25 x 0,25	9,4	95,7	180

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

0,22 mm²

74002202	2 x 0,22	4,6	10,1	28
74002203	3 x 0,22	4,8	14,6	31
74002204	4 x 0,22	5,1	16,5	41
74002205	5 x 0,22	5,4	19,5	47
74002206	6 x 0,22	5,8	22,0	49
74002207	7 x 0,22	5,8	25,1	58
74002208	8 x 0,22	6,6	28,2	64
74002209	9 x 0,22	6,6	31,2	71
74002210	10 x 0,22	6,9	34,0	79
74002212	12 x 0,22	7,4	38,0	92
74002214	14 x 0,22	7,7	44,3	105
74002216	16 x 0,22	8,1	49,0	118
74002218	18 x 0,22	8,5	54,2	132
74002220	20 x 0,22	8,8	58,0	145
74002225	25 x 0,22 ²	9,6	71,0	174

0,34 mm

74003402	2 x 0,34	5,1	17,0	34
74003403	3 x 0,34	5,3	22,6	39
74003404	4 x 0,34	6,1	27,6	48
74003405	5 x 0,34	7,0	30,5	57
74003406	6 x 0,34	7,2	35,4	64
74003407	7 x 0,34	7,2	38,9	69
74003408	8 x 0,34	7,9	42,4	76
74003409	9 x 0,34	8,1	46,5	85
74003410	10 x 0,34	8,8	49,3	96
74003412	12 x 0,34	9,4	59,9	108
74003414	14 x 0,34	9,8	65,3	128
74003416	16 x 0,34	10,6	72,2	142
74003418	18 x 0,34	11,5	81,1	154
74003420	20 x 0,34	12	89,2	166
74003425	25 x 0,34	13,5	105,2	202