

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 teller ile %85 kapama oranında örgü ekran kaplanır.

Di Kılıf, RAL 7001 gri HFFR dir. Alev geciktirici özelliindedir.

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 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. Core twisted together in layers. These twisted cores are wrapped with polyester tape. Braided Screen is placed over the polyester tape and it has app. % 85 coverage 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 mm²				
70001402	2 x 0,14	3,9	11,0	23
70001403	3 x 0,14	4,1	12,0	30
70001404	4 x 0,14	4,4	13,5	35
70001405	5 x 0,14	4,5	14,5	39
70001406	6 x 0,14	4,7	18,5	42
70001407	7 x 0,14	4,7	19,2	49
70001408	8 x 0,14	5,3	20,5	59
70001410	10 x 0,14	5,9	27,8	66
70001412	12 x 0,14	6,1	30,5	75
70001414	14 x 0,14	6,3	32,0	78
70001416	16 x 0,14	6,6	41,0	90
70001418	18 x 0,14	7,1	46,0	95
70001420	20 x 0,14	7,8	52,0	113
70001425	25 x 0,14	8,5	61,0	138
0,25 mm²				
70002502	2 x 0,25	4,3	14,9	33
70002503	3 x 0,25	4,5	18,1	38
70002504	4 x 0,25	4,8	21,6	43
70002505	5 x 0,25	5,2	25,7	55
70002506	6 x 0,25	5,6	29,3	59
70002507	7 x 0,25	5,6	33,8	68
70002508	8 x 0,25	6,3	39,4	75
70002510	10 x 0,25	6,6	45,3	86
70002512	12 x 0,25	7,3	55,5	98
70002514	14 x 0,25	7,6	58,1	111
70002516	16 x 0,25	8,0	62,6	127
70002518	18 x 0,25	8,2	64,1	135
70002520	20 x 0,25	8,6	81,5	151
70002525	25 x 0,25	9,4	95,7	182

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 mm²				
70002202	2 x 0,22	4,3	11,0	26
70002203	3 x 0,22	4,5	14,5	29
70002204	4 x 0,22	4,8	16,5	39
70002205	5 x 0,22	5,2	20,0	44
70002206	6 x 0,22	5,6	23,5	49
70002207	7 x 0,22	5,6	27,0	55
70002208	8 x 0,22	6,3	30,0	58
70002210	10 x 0,22	6,8	36,5	77
70002212	12 x 0,22	7,2	42,0	88
70002214	14 x 0,22	7,5	47,5	89
70002216	16 x 0,22	7,9	51,0	114
70002218	18 x 0,22	8,2	55,2	126
70002220	20 x 0,22	8,5	61,0	138
70002225	25 x 0,22	9,3	73,0	171
0,34 mm²				
70003402	2 x 0,34	4,9	18,0	31
70003403	3 x 0,34	5,2	23,0	35
70003404	4 x 0,34	5,6	28,0	45
70003405	5 x 0,34	6,0	31,0	54
70003406	6 x 0,34	6,5	42,2	62
70003407	7 x 0,34	6,5	45,0	68
70003408	8 x 0,34	7,6	49,7	73
70003410	10 x 0,34	7,9	64,2	94
70003412	12 x 0,34	8,5	70,3	106
70003414	14 x 0,34	8,9	78,3	125
70003416	16 x 0,34	9,3	85,3	138
70003418	18 x 0,34	9,7	95,2	151
70003420	20 x 0,34	10,3	105,0	162
70003425	25 x 0,34	11,3	120,0	194