

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. Tüm damarlar ikili gruplar halinde bükülür. İkili gruplar birarada katlar halinde bükülerek üzerine polyester bant sarılır. Kalaylı bakır teller ile %85 kapama oranında örgü ekran kaplanır.

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 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 HFFR colours as per DIN 47100 standards. Pairs are twisted in layers.

All of them 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	ÇFT SAY./KES T NUMBER OF PAIRS 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				
71014202	2 x 2 x 0,14	5,6	17,6	44,0
71014203	3 x 2 x 0,14	5,8	22,5	52,8
71014204	4 x 2 x 0,14	6,9	25,4	59,5
71014206	6 x 2 x 0,14	8,4	38,7	92,7
71014208	8 x 2 x 0,14	8,9	46,1	102,2
71014210	10 x 2 x 0,14	10,4	51,0	121,3
71014212	12 x 2 x 0,14	11,2	65,4	152,2

S P.KODU ORDER CODE	ÇFT SAY./KES T NUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A IRLI I COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A IRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
0,25 mm²				
71025202	2 x 2 x 0,25	5,6	25	46
71025203	3 x 2 x 0,25	6,5	31	55
71025204	4 x 2 x 0,25	6,6	38	62
71025205	5 x 2 x 0,25	7,4	44	81
71025206	6 x 2 x 0,25	8,4	48	98
71025207	7 x 2 x 0,25	8,3	54	105
71025208	8 x 2 x 0,25	8,6	59	114
71025210	10 x 2 x 0,25	9,5	72	138
71025212	12 x 2 x 0,25	10,9	86	169
71025214	14 x 2 x 0,25	11,8	96	204
71025216	16 x 2 x 0,25	12,7	113	241
71025218	18 x 2 x 0,25	13,3	123	265
71025220	20 x 2 x 0,25	13,9	132	296

S P.KODU ORDER CODE	ÇFT SAY./KES T NUMBER OF PAIRS 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				
71022202	2 x 2 x 0,22	7	20,4	48
71022203	3 x 2 x 0,22	6,9	27,3	61
71022204	4 x 2 x 0,22	7,9	33,9	75
71022205	5 x 2 x 0,22	8,4	39,3	87
71022206	6 x 2 x 0,22	9,2	45,6	102
71022207	7 x 2 x 0,22	9,7	50,9	114
71022208	8 x 2 x 0,22	10,6	53,3	133
71022210	10 x 2 x 0,22	11,6	70,1	159
71022212	12 x 2 x 0,22	12,3	78,4	181
71022214	14 x 2 x 0,22	13,3	89,4	209
71022216	16 x 2 x 0,22	13,7	99,5	229
71022218	18 x 2 x 0,22	14,3	109,3	251
71022220	20 x 2 x 0,22	15,2	119,3	279

S P.KODU ORDER CODE	ÇFT SAY./KES T NUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A IRLI I COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A IRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
0,34 mm²				
71034202	2 x 2 x 0,34	6,3	26,5	55
71034203	3 x 2 x 0,34	7,3	36,6	74
71034204	4 x 2 x 0,34	8,5	44,9	95
71034205	5 x 2 x 0,34	9,3	53,9	111
71034206	6 x 2 x 0,34	9,9	61,2	127
71034207	7 x 2 x 0,34	10,6	70,7	145
71034208	8 x 2 x 0,34	11,6	78,3	166
71034210	10 x 2 x 0,34	12,6	94,4	201
71034212	12 x 2 x 0,34	13,7	109,6	234
71034214	14 x 2 x 0,34	14,8	125,9	259
71034216	16 x 2 x 0,34	15,8	135,1	297
71034218	18 x 2 x 0,34	16,4	155,5	325
71034220	20 x 2 x 0,34	17,1	170,6	351