



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. HD 21. 13'e uygun siyah renkli özel PVC kaplıdır. Üzerine VDE 0293'e uygun beyaz numara baskı yapılır. Topraklama iletkeni Sarı-Ye ildir. Damarlar katlar halinde bükülür. Bükülü kablo grubu üzerine Polyester bant sarılır. Kalaylı bakır teller ile %85 kapama oranında örgü ekran kaplanır.

Dış Kılıf, RAL 7001 gri PVC dir. Alev geciktirici özelliktedir.

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, according to HD 21.13 black special PVC compound and white numbered on, according to VDE 0293 Green/yellow earth core Cores are twisted together in layers. These twisted cores are wrapped with polyester tape. Braided screen of tinned copper wires is placed over the inner sheath and it has app. 85% coverage. Outer Sheath is covered with flame retardant RAL 7001 grey PVC.

Application

These flexible type of cables are used in electric and electronic control systems. PLC control systems, engineering projects forces signal and measurement purposes where the mechanical forces are not exist. Braided screen deflects external electrical influences and ensure precise pulse transmission.

These cables are not suitable in open air and outdoors.

S.P.KODU ORDER CODE	KESİTİMİ CROSS SECTION mm ²	Dİ ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKLAŞIK AĞIRLIĞI APP. WEIGHT Kg/Km
0,14 mm²				
47001402	2 x 0,14	3,9	11,0	20
47001403	3 x 0,14	4,1	12,0	27
47001404	4 x 0,14	4,4	13,5	32
47001405	5 x 0,14	4,5	14,5	36
47001406	6 x 0,14	4,7	18,5	39
47001407	7 x 0,14	4,7	19,2	47
47001408	8 x 0,14	5,3	20,5	55
47001410	10 x 0,14	5,9	27,8	63
47001412	12 x 0,14	6,1	30,5	72
47001414	14 x 0,14	6,3	32,0	76
47001416	16 x 0,14	6,6	41,0	88
47001418	18 x 0,14	7,1	46,0	92
47001420	20 x 0,14	7,8	52,0	110
47001425	25 x 0,14	8,5	61,0	135
0,25 mm²				
47002502	2 x 0,25	4,3	14,9	31
47002503	3 x 0,25	4,5	18,1	36
47002504	4 x 0,25	4,8	21,6	40
47002505	5 x 0,25	5,2	25,7	51
47002506	6 x 0,25	5,6	29,3	57
47002507	7 x 0,25	5,6	33,8	64
47002508	8 x 0,25	6,3	39,4	72
47002510	10 x 0,25	6,6	45,3	82
47002512	12 x 0,25	7,3	55,5	90
47002514	14 x 0,25	7,6	58,1	102
47002516	16 x 0,25	8,0	62,6	112
47002518	18 x 0,25	8,2	64,1	199
47002520	20 x 0,25	8,6	81,5	136
47002525	25 x 0,25	9,4	95,7	162

S.P.KODU ORDER CODE	KESİTİMİ CROSS SECTION mm ²	Dİ ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKLAŞIK AĞIRLIĞI APP. WEIGHT Kg/Km
0,22 mm²				
47002202	2 x 0,22	4,3	11,0	24
47002203	3 x 0,22	4,5	14,5	27
47002204	4 x 0,22	4,8	16,5	36
47002205	5 x 0,22	5,2	20,0	41
47002206	6 x 0,22	5,6	23,5	47
47002207	7 x 0,22	5,6	27,0	52
47002208	8 x 0,22	6,3	30,0	57
47002210	10 x 0,22	6,8	36,5	74
47002212	12 x 0,22	7,2	42,0	85
47002214	14 x 0,22	7,5	47,5	87
47002216	16 x 0,22	7,9	51,0	111
47002218	18 x 0,22	8,2	55,2	124
47002220	20 x 0,22	8,5	61,0	136
47002225	25 x 0,22	9,3	73,0	168
0,34 mm²				
47003402	2 x 0,34	4,9	18,0	28
47003403	3 x 0,34	5,2	23,0	33
47003404	4 x 0,34	5,6	28,0	43
47003405	5 x 0,34	6,0	31,0	52
47003406	6 x 0,34	6,5	42,2	59
47003407	7 x 0,34	6,5	45,0	65
47003408	8 x 0,34	7,6	49,7	71
47003410	10 x 0,34	7,9	64,2	90
47003412	12 x 0,34	8,5	70,3	102
47003414	14 x 0,34	8,9	78,3	122
47003416	16 x 0,34	9,3	85,3	134
47003418	18 x 0,34	9,7	95,2	148
47003420	20 x 0,34	10,3	105,0	159
47003425	25 x 0,34	11,3	120,0	193