

KONTROL KABLOLARI
CONTROL CABLES

LIY(St)Y-TP 250 V.

LIY(St)Y-TP

Teknik Bilgiler

Kontrol Kabloları			
VDE 0814 ve 0812'e uygun olarak üretilirler			
Çalışma Voltajı		250 V.	
Test Gerilimi		1200 V.	
Zolasyon 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 PVC ile izole edilir. Tüm damarlar ikili gruplar halinde bükülür. İkili gruplar birarada katlar halinde bükülerek üzerine polyester bant sarılır. Kalaylı bakır tellerden oluşan toprak teli polyester üzerine kablo boyunca konular ve üzerine AL-PES folyo sarılır.

Dış Kılıf, RAL 7032 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 puls 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 PVC colours as per DIN 47100 standards. Cores are twisted in pairs.

Pairs are twisted in layers. All of them 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 7032 grey coloured PVC.

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	Ç FT 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				
53014202	2 x 2 x 0,14	5,1	6,2	25
53014203	3 x 2 x 0,14	5,8	9,4	34
53014204	4 x 2 x 0,14	6,1	12,3	46
53014205	5 x 2 x 0,14	6,4	14,7	51
53014206	6 x 2 x 0,14	7,2	17,3	61
53014208	8 x 2 x 0,14	7,7	22,6	70
53014210	10 x 2 x 0,14	8,1	26,9	81
53014212	12 x 2 x 0,14	8,8	33,2	98

S P.KODU ORDER CODE	Ç FT 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				
53025202	2 x 2 x 0,25	5,4	12,2	41
53025203	3 x 2 x 0,25	6,4	16,7	51
53025204	4 x 2 x 0,25	6,6	21,3	55
53025205	5 x 2 x 0,25	7,2	26,1	76
53025206	6 x 2 x 0,25	8,1	30,6	89
53025207	7 x 2 x 0,25	8,1	35,3	93
53025208	8 x 2 x 0,25	8,6	39,7	101
53025210	10 x 2 x 0,25	8,7	48,7	124
53025212	12 x 2 x 0,25	9,4	58,1	144
53025214	14 x 2 x 0,25	10,6	67,4	162
53025216	16 x 2 x 0,25	11,7	76,4	182
53025218	18 x 2 x 0,25	12,5	85,6	219
53025220	20 x 2 x 0,25	13,6	92,4	242

S P.KODU ORDER CODE	Ç FT 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				
53022202	2 x 2 x 0,22	5,3	10,6	32
53022203	3 x 2 x 0,22	6,1	14,9	43
53022204	4 x 2 x 0,22	6,9	19,1	67
53022205	5 x 2 x 0,22	7,6	233	70
53022206	6 x 2 x 0,22	8,4	27,6	80
53022207	7 x 2 x 0,22	8,8	31,8	90
53022208	8 x 2 x 0,22	9,9	36,1	108
53022210	10 x 2 x 0,22	10,8	44,4	132
53022212	12 x 2 x 0,22	11,4	53,2	153
53022214	14 x 2 x 0,22	12,3	61,5	179
53022216	16 x 2 x 0,22	13,1	70,1	196
53022218	18 x 2 x 0,22	13,5	78,5	216
53022220	20 x 2 x 0,22	14,6	86,8	239

S P.KODU ORDER CODE	Ç FT 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				
53034202	2 x 2 x 0,34	5,8	14,9	41
53034203	3 x 2 x 0,34	6,8	21,2	57
53034204	4 x 2 x 0,34	8,3	27,6	77
53034205	5 x 2 x 0,34	9,1	34,1	92
53034206	6 x 2 x 0,34	9,6	40,4	105
53034207	7 x 2 x 0,34	10,4	46,8	123
53034208	8 x 2 x 0,34	11,2	53,3	143
53034210	10 x 2 x 0,34	12,4	66,1	174
53034212	12 x 2 x 0,34	13,5	78,8	203
53034214	14 x 2 x 0,34	14,3	91,6	231
53034216	16 x 2 x 0,34	15,3	104,4	266
53034218	18 x 2 x 0,34	16,3	117,2	292
53034220	20 x 2 x 0,34	17,4	130,1	335