

KONTROL KABLOLARI  
CONTROL CABLES

LIYY-TP

LIYY-TP 250 V.

## 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



## 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

## 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 bir arada katlar halinde bükülerek üzerine polyeester bant sarılır.

**Dış Kılıf**, RAL 7032 gri PVC 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. Açık hava, açık arazide kullanıma uygun değildir.

## 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 polyeester tape.

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. 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 <sup>2</sup>	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A IRLI I COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A IRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
<b>0,14 mm<sup>2</sup></b>				
51001402	2 x 2 x 0,14	4,9	5,3	24
51001403	3 x 2 x 0,14	5,7	8,5	32
51001404	4 x 2 x 0,14	6,1	11,3	44
51001406	6 x 2 x 0,14	7,3	16,5	58
51001408	8 x 2 x 0,14	7,6	21,6	68
51001410	10 x 2 x 0,14	7,9	25,8	77
51001412	12 x 2 x 0,14	8,7	32,0	94

S P.KODU ORDER CODE	ÇFT SAY./KES T NUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm <sup>2</sup>	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A IRLI I COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A IRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
<b>0,25 mm</b>				
51002502	2 x 2 x 0,25	5,1	9,3	32
51002503	3 x 2 x 0,25	5,9	13,8	40
51002504	4 x 2 x 0,25	6,3	18,2	49
51002505	5 x 2 x 0,25	6,9	22,8	59
51002506	6 x 2 x 0,25	7,7	27,3	66
51002507	7 x 2 x 0,25	7,7	32,0	73
51002508	8 x 2 x 0,25	8,3	36,5	84
51002510	10 x 2 x 0,25	9,1	45,6	119
51002512	12 x 2 x 0,25	9,7	54,8	136
51002514	14 x 2 x 0,25	10,5	64,2	154
51002516	16 x 2 x 0,25	11,3	73,2	173
51002518	18 x 2 x 0,25	12,2	82,3	210
51002520	20 x 2 x 0,25	13,1	89,2	233

S P.KODU ORDER CODE	ÇFT SAY./KES T NUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm <sup>2</sup>	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A IRLI I COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A IRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
<b>0,22 mm<sup>2</sup></b>				
51002202	2 x 2 x 0,22	5,1	8,6	29
51002203	3 x 2 x 0,22	5,7	12,9	38
51002204	4 x 2 x 0,22	6,9	17,1	50
51002205	5 x 2 x 0,22	7,4	21,3	64
51002206	6 x 2 x 0,22	8,2	25,7	75
51002207	7 x 2 x 0,22	8,5	29,8	82
51002208	8 x 2 x 0,22	9,4	34,1	101
51002210	10 x 2 x 0,22	10,5	42,5	123
51002212	12 x 2 x 0,22	11,3	51,3	144
51002214	14 x 2 x 0,22	12,3	59,5	166
51002216	16 x 2 x 0,22	12,7	68,1	187
51002218	18 x 2 x 0,22	13,5	76,4	203
51002220	20 x 2 x 0,22	14,4	84,8	229

S P.KODU ORDER CODE	ÇFT SAY./KES T NUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm <sup>2</sup>	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A IRLI I COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A IRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
<b>0,34 mm</b>				
51003402	2 x 2 x 0,34	5,7	12,9	38
51003403	3 x 2 x 0,34	6,8	19,2	51
51003404	4 x 2 x 0,34	8,1	25,6	72
51003405	5 x 2 x 0,34	8,7	32,1	85
51003406	6 x 2 x 0,34	9,5	38,4	98
51003407	7 x 2 x 0,34	10,2	44,8	117
51003408	8 x 2 x 0,34	11,0	51,3	134
51003410	10 x 2 x 0,34	12,1	64,0	163
51003412	12 x 2 x 0,34	13,2	76,8	192
51003414	14 x 2 x 0,34	14,3	89,5	220
51003416	16 x 2 x 0,34	15,3	102,4	251
51003418	18 x 2 x 0,34	16,1	115,2	278
51003420	20 x 2 x 0,34	17,2	128,1	320