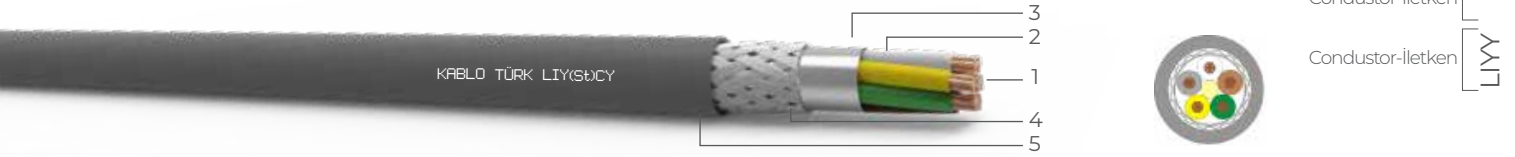


Ref. Std. VDE 0812 / PVC Metalik ve Örgü Ekranlı Sinyal, Kontrol Kablosu  
Ref. Std. VDE 0812 / PVC Metallic and Braid Screen Signal, Control Cables

## LIY(St)CY



Conductor-iletken [ ]  
Conductor-iletken [ ]  
Conductor-iletken [ ]  
LIY

### Kablo Yapısı - Cable Construction

- 1) İç İletken**  
Inner Conductor  
Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, VDE0295, HD383, sınıf 5)  
Etc. stranded annealed copper wire class 5
- 2) İzolasyon**  
Insulation  
Öz Oluşturma  
Lay-Up  
DIN 47100 renklerine göre izole edilmiş damarlar katlar halinde bükülür.  
According to DIN 47100 colors insulated cores twisted in layers.
- 3) I. Ekran**  
I. Screen  
%100 örtmeli AL-PES bant ile ekranlanır.  
%100 coverage AL-PES tape shielded.
- 4) II. Ekran**  
II. Screen  
Kalaylı bakır örgü ekran tatbik edilir  
RAL Tinned copper braid screen.
- 5) Dış Kılıf**  
Outer Sheath  
Kılıf Rengi  
Sheath Colour  
PVC kılıf (EN 50290-2-22 TM51, VDE 0207-YM1)  
PVC sheath (EN 50290-2-22 TM51, VDE 0207-YM1)  
RAL 7001, Gri  
RAL 7001, Gray

### Kullanım Alanı - Application

Haberleşme sektörü, elektronik devreler, bilgisayar sistemleri ve endüstriyel uygulamalarda sinyal iletiminde kullanılırlar.  
These cables are used to electronic control systems connection, voice frequency transmission signal and communication cables.

### Genel Özellikler - General Features

Alev Geciktirme / Flame Retardancy  
IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1

### Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

Kesit (mm <sup>2</sup> ) Cross Section	0,14	0,22	0,34	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5
İletken DC Direnci (Ω/Km) Conductor DC Resistance	138	88	56	39	26	19,5	13,3	7,98
Çalışma Gerilimi (V) Operating Voltage	250	300 - 500						450 - 750
Test Gerilimi (V AC) Test Voltage	1200	1500						2500
Efektif Kapasite (nF/Km) Damar/Damar Mutual Capacitance Core/Core	~ 120							
Efektif Kapasite (nF/Km) Damar/Damar Mutual Capacitance Core/Screen	~ 160							
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance	≥200							

### Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

	Sabit / Fixed	Hareketli / Flexible
Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range	-30 °C .... +70 °C	-5 °C .... +70 °C
Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius	7,5xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter)	15xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter)

# Kumanda Kablolar

## Control Cables



Ref. Std. VDE 0812 / PVC Metalik ve Örgü Ekranlı Sinyal, Kontrol Kablosu  
Ref. Std. VDE 0812 / PVC Metallic and Braid Screen Signal, Control Cables

### LIY(St)CY

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. Total Weight (Kg/Km)	Kod No Code No	N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. Total Weight (Kg/Km)	Kod No Code No
2x0,14	4,3	13	24		2x0,75	6,2	39	49	
3x0,14	4,5	16	27		3x0,75	6,7	55	64	
4x0,14	4,8	20	32		4x0,75	7,2	69	76	
5x0,14	5,3	23	38		5x0,75	7,9	85	94	
6x0,14	5,4	25	41		6x0,75	8,1	100	105	
7x0,14	5,7	29	46		7x0,75	8,5	116	117	
8x0,14	6,0	32	50		8x0,75	9,3	132	136	
10x0,14	6,8	39	62		10x0,75	10,3	161	161	
12x0,14	7,2	44	69		12x0,75	11,0	192	186	
2x0,22	4,5	17	28		2x1,00	6,8	43	61	
3x0,22	4,7	22	32		3x1,00	7,1	58	75	
4x0,22	5,3	26	39		4x1,00	7,7	73	91	
5x0,22	5,6	32	45		5x1,00	8,5	89	111	
6x0,22	5,7	36	49		6x1,00	8,7	103	125	
7x0,22	6,0	40	54		7x1,00	9,1	118	140	
8x0,22	6,4	46	60		8x1,00	10,0	135	161	
10x0,22	7,2	55	73		10x1,00	11,1	168	194	
12x0,22	7,6	64	83		12x1,00	11,9	200	226	
2x0,34	5,1	21,9	34		2x1,50	7,8	50	79	
3x0,34	5,3	28,5	40		3x1,50	8,2	70	100	
4x0,34	5,6	36,6	47		4x1,50	8,9	91	122	
5x0,34	6,0	43,1	54		5x1,50	9,9	111	150	
6x0,34	6,2	49,6	59		6x1,50	10,1	131	170	
7x0,34	6,4	57,4	67		7x1,50	10,7	150	191	
8x0,34	7,1	64,4	77		8x1,50	11,7	170	223	
10x0,34	7,7	79,2	91		10x1,50	13,0	210	271	
12x0,34	8,2	93,0	104		12x1,50	14,0	251	316	
2x0,50	5,8	29,5	42		2x2,50	8,6	63	101	
3x0,50	6,0	39,1	50		3x2,50	9,1	89	133	
4x0,50	6,5	50,3	60		4x2,50	10,1	114	169	
5x0,50	7,2	60,0	73		5x2,50	11,2	142	212	
6x0,50	7,4	71,1	82		6x2,50	11,5	166	242	
7x0,50	7,7	80,8	91		7x2,50	12,1	191	273	
8x0,50	8,5	91,5	105		8x2,50	13,3	217	315	
10x0,50	9,3	111,2	124		10x2,50	14,8	266	381	
12x0,50	10,1	133,3	149		12x2,50	15,9	318	446	