

## Control Cables

## LIYCY-TP

Ref. Std. VDE 0812 / PVC Örgü Ekranlı İkili Bükümlü Sinyal, Kontrol Kablosu

Ref. Std. VDE 0812 / PVC Braid Screen Twisted Pair Signal, Control Cables



## Kablo Yapısı / Construction

<b>İç İletken</b> Inner Conductor	Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, VDE0295, HD383, sınıf 5) Elc. stranded annealed copper wire (IEC 60228, VDE0295, HD383, class 5)	<b>Ekran</b> Screen	PES bant ile birlikte, kalaylı bakır örgü ekran tatbik edilir. PES tape with screened tinned copper braid.
<b>İzolasyon</b> Insulation	PVC (EN 50290-2-21 TI52, VDE 0207-YI2)	<b>Dış Kılıf</b> Outer Sheath	PVC kılıf (EN 50290-2-22 TM51, VDE 0207-YM1) PVC sheath(EN 50290-2-22 TM51, VDE 0207-YM1)
<b>Öz Oluşturma</b> Lay-Up	DIN 47100 renklerine göre izole edilmiş damarlar ikili bükülür, ikili bükülmüş damarlar katlar halinde bükülür. According to DIN 47100 colors insulated cores twisted pairs in layers.	<b>Kılıf Rengi</b> Sheath Colour	RAL 7001, Gri RAL 7001, Gray

## Genel Özellikler - General Features

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

## Kullanım Alanı

Haberleşme sektörü, elektronik devreler, bilgisayar sistemleri ve endüstriyel uygulamalarda sinyal iletiminde kullanılırlar.

## Application

These cables are used to electronic control systems connection, voice frequency transmission signal and communication cables.

## 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) Çalışma Gerilimi	250	300 -500						
Test Gerilimi (V AC) Test Voltage	1200	1500						
Efektif Kapasite (nF/Km) Damar/Damar Mutual Capacitance Core/Core	~ 120							
Efektif Kapasite (nF/Km) Damar/Ekran Mutual Capacitance Core/Screen	~ 160							
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance	≥200							

## Teknik Özellikler / Technical Properties

	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)

## Control Cables

## LIYCY-TP

Ref. Std. VDE 0812 / PVC Örgü Ekranlı İkili Bükümlü Sinyal, Kontrol Kablosu

Ref. Std. VDE 0812 / PVC Braid Screen Twisted Pair Signal, Control Cables

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km)	Kod No Code No	N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km)	Kod No Code No
2x2x0,14	5,6	14	38	205010023	2x2x0,75	8,7	42	89	205080023
3x2x0,14	5,9	17	45	205010033	3x2x0,75	9,4	57	116	205080033
4x2x0,14	6,4	20	53	205010043	4x2x0,75	10,3	73	141	205080043
5x2x0,14	7,2	24	63	205010053	5x2x0,75	11,9	90	177	205080053
6x2x0,14	7,5	28	73	205010063	6x2x0,75	12,0	106	199	205080063
7x2x0,14	7,5	30	78	205010073	7x2x0,75	12,0	120	218	205080073
8x2x0,14	8,2	34	88	205010083	8x2x0,75	13,4	136	253	205080083
10x2x0,14	9,4	42	111	205010103	10x2x0,75	15,2	168	307	205080103
12x2x0,14	9,8	48	124	205010123	12x2x0,75	15,7	197	350	205080123
2x2x0,22	6,0	17	43	205020023	2x2x1,00	9,6	52	108	205100023
3x2x0,22	6,3	22	53	205020033	3x2x1,00	10,2	72	137	205100033
4x2x0,22	6,8	28	64	205020043	4x2x1,00	11,1	94	169	205100043
5x2x0,22	7,9	33	79	205020053	5x2x1,00	12,8	116	211	205100053
6x2x0,22	8,0	37	86	205020063	6x2x1,00	13,1	134	238	205100063
7x2x0,22	8,1	41	95	205020073	7x2x1,00	13,1	155	263	205100073
8x2x0,22	8,8	47	107	205020083	8x2x1,00	14,6	177	306	205100083
10x2x0,22	10,1	57	133	205020103	10x2x1,00	16,5	217	370	205100103
12x2x0,22	10,5	68	152	205020123	12x2x1,00	17,1	259	428	205100123
2x2x0,34	6,6	23	55	205030023	2x2x1,50	11,8	80	161	205150023
3x2x0,34	6,9	30	67	205030033	3x2x1,50	12,7	110	210	205150033
4x2x0,34	7,5	38	81	205030043	4x2x1,50	14,1	140	263	205150043
5x2x0,34	8,7	46	101	205030053	5x2x1,50	16,2	174	328	205150053
6x2x0,34	8,8	53	112	205030063	6x2x1,50	16,5	210	376	205150063
7x2x0,34	8,8	59	118	205030073	7x2x1,50	16,5	239	413	205150073
8x2x0,34	9,6	67	134	205030083	8x2x1,50	18,3	269	475	205150083
10x2x0,34	11,1	82	167	205030103	10x2x1,50	20,9	336	588	205150103
12x2x0,34	11,5	97	191	205030123	12x2x1,50	21,9	395	682	205150123
2x2x0,50	8,0	30,7	74	205050023	2x2x2,50	13,5	121	216	205250023
3x2x0,50	8,5	40,4	91	205050033	3x2x2,50	14,5	172	286	205250033
4x2x0,50	9,2	51,9	110	205050043	4x2x2,50	16,0	222	360	205250043
5x2x0,50	10,6	63,9	138	205050053	5x2x2,50	18,4	277	450	205250053
6x2x0,50	10,8	73,5	153	205050063	6x2x2,50	19,0	332	528	205250063
7x2x0,50	10,8	83,1	168	205050073	7x2x2,50	19,0	380	583	205250073
8x2x0,50	12,1	95,6	196	205050083	8x2x2,50	20,8	432	660	205250083
10x2x0,50	13,6	116,4	235	205050103	10x2x2,50	23,8	538	818	205250103
12x2x0,50	14,3	138,2	276	205050123	12x2x2,50	24,7	636	940	205250123