



twisted pairs / bükülü çiftler

pvc Outer sheath / pvc dış kılıf

tinned copper wire braiding / kalaylı bakır tel örgü

pvc insulation / pvc izolasyon

electrolytic stranded copper wire / bükülü elektrolitik tavlı bakır

LIYCY-TP

Yapısı
Construction

- ① Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır / Electrolytic Stranded Copper Wire
- ② PVC İzolasyon / PVC Insulation
- ③ Pes Bant / Pes Tape
- ④ Kalaylı Bakır Tel Örgü / Tinned Copper Wire Braiding
- ⑤ PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath

Kullanım Yerleri
Application

PVC yalıtımlı ve örgü ekranlı olan bu kablolar; endüstriyel uygulamalarda sinyal iletiminde kullanılır. Haberleşme sektörü, elektronik devreler, ölçü aletleri, makine tasarımları, büro makinaları, bilgisayar sistemleri ve ses sistemleri gibi elektronik kontrol sistemlerinde esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilir özelliğe sahiptirler. Bina içinde kullanılırlar. Bu tip kablolar ekranlama dış elektriksel etkilere karşı koruma sağlar.

These PVC cables are used in industrial applications for signal transmission. They can be easily used with their flexible construction in narrow applications like: electronic control systems of computer or audio systems or in communication sector, electronic circuits, measurement devices, machine design, office equipment, etc. They are for indoor applications.

Teknik Bilgiler
Technical Data

İletken Direnci Conductor Resistance	0,22 mm ² = 79 Ω/km 0,34 mm ² = 56 Ω/km 0,50 mm ² = 39 Ω/km 0,75 mm ² = 26 Ω/km 1,0 mm ² = 19,5 Ω/km 1,5 mm ² = 13,3 Ω/km 2,5 mm ² = 7,98 Ω/km	Efektif Taşıma Kapasitesi Mutual Capacitance	0,22 mm ² = 110 pF/m 0,34 mm ² = 110 pF/m 0,50 mm ² = 120 pF/m 0,75 mm ² = 120 pF/m 1,0 mm ² = 130 pF/m 1,5 mm ² = 140 pF/m 2,5 mm ² = 150 pF/m	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity	0,22 mm ² = 2,5A 0,34 mm ² = 4,5A 0,50 mm ² = 6A 0,75 mm ² = 13A 1,0 mm ² = 16A 1,5 mm ² = 20A 2,5 mm ² = 25A
Yalıtım Direnci Insulation Resistance	0.22-0.34 mm ² = 200 MΩ.km ≥ 0.50 mm ² = 20 MΩ .km	Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	10XD	Yalıtım Renk No Insulator Colour No	DIN 47100
Test Voltajı Test Voltage	0.22-0.34 mm ² = 1200 V ≥ 0.50 mm ² = 2000 V	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-30°C... +70°C	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standard No	EN 50290-2-22
Yalıtkan Standart No Insulator Standard No	EN 50290-2-21	Alev Testi Standartı Flame Test Standard	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, EN 60332-1-2	Dış Kılıf Renk No Outer Sheath Colour No	RAL 7032
Çalışma Voltajı Working Voltage	0.22-0.34 mm ² = 250 V > 0.50 mm ² = 300/500 V	İletken Standart No Conductor Standard No	IEC 60228, VDE 0295, EN 60228		

Notlar
Notes

Esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilir. Bu tip kablolar dış ortamlarda kullanıma uygun değildir.
OZ : Numara kodlu siyah damarlar.

With their flexible design they can easily be used in narrow spaces. These cables are not suitable for outdoor use.
OZ : Number coded black cores.

Görsel Tanıtım
Visual Introductionkullanım sıcaklığı
temperature rangekullanım sıcaklığı
temperature rangekullanım sıcaklığı
temperature rangekullanım sıcaklığı
temperature rangekullanım sıcaklığı
temperature rangece sertifikası
ce certificate

Uniflex®

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS				
NOMINAL KEŞİT NOMINAL CROSS SEC.	DIŞ ÇAP (≈) OVERALL D.(≈)	BAKIR AĞIRLIĞI (≈) COPPER WEIGHT (≈)	KABLO AĞIRLIĞI (≈) CABLE WEIGHT (≈)	STD. SEVK UZUNLUĞU STD. DELIVERY LENGTH
mm ²	mm	kg/km	kg/km	m
2x2x0,22	5,6	16	44	100/500/1000
3x2x0,22	5,9	20	57	100/500/1000
4x2x0,22	6,6	25	66	100/500/1000
5x2x0,22	7,3	31	75	100/500/1000
6x2x0,22	7,9	35	86	100/500/1000
7x2x0,22	8,3	43	98	100/500/1000
8x2x0,22	8,6	50	105	100/500/1000
10x2x0,22	9,8	57	130	100/500/1000
12x2x0,22	10	65	145	100/500/1000
14x2x0,22	10,6	75	168	100/500/1000
16x2x0,22	11,2	85	180	100/500/1000
18x2x0,22	12,2	91	206	100/500/1000
20x2x0,22	12,9	103	225	100/500/1000
2x2x0,34	6,2	22	51	100/500/1000
3x2x0,34	6,8	30	70	100/500/1000
4x2x0,34	7,4	36	81	100/500/1000
5x2x0,34	8,2	44	90	100/500/1000
6x2x0,34	8,8	52	108	100/500/1000
7x2x0,34	9,6	58	126	100/500/1000
8x2x0,34	9,8	65	140	100/500/1000
10x2x0,34	11	79	166	100/500/1000
12x2x0,34	11,3	94	184	100/500/1000
14x2x0,34	12,5	106	218	100/500/1000
16x2x0,34	13,2	122	243	100/500/1000
18x2x0,34	13,9	134	267	100/500/1000
20x2x0,34	14,6	149	292	100/500/1000
2x2x0,50	7,7	28	72	100/500/1000
3x2x0,50	8,3	36	88	100/500/1000
4x2x0,50	9	46	106	100/500/1000
5x2x0,50	10,3	56	122	100/500/1000
6x2x0,50	11,1	66	154	100/500/1000
7x2x0,50	11,7	76	166	100/500/1000
8x2x0,50	12,4	85	192	100/500/1000
10x2x0,50	14,1	105	235	100/500/1000
12x2x0,50	14,3	125	262	100/500/1000
14x2x0,50	15,2	144	300	100/500/1000
16x2x0,50	16,4	161	340	100/500/1000
18x2x0,50	17,2	178	372	100/500/1000
20x2x0,50	18,2	196	407	100/500/1000
2x2x0,75	8,3	37	85	100/500/1000
3x2x0,75	9	51	103	100/500/1000
4x2x0,75	10	65	124	100/500/1000
5x2x0,75	11	80	152	100/500/1000
6x2x0,75	12,4	95	203	100/500/1000
7x2x0,75	13,1	110	220	100/500/1000
8x2x0,75	13,7	125	243	100/500/1000

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS				
NOMINAL KEŞİT NOMINAL CROSS SEC.	DIŞ ÇAP (≈) OVERALL D.(≈)	BAKIR AĞIRLIĞI (≈) COPPER WEIGHT (≈)	KABLO AĞIRLIĞI (≈) CABLE WEIGHT (≈)	STD. SEVK UZUNLUĞU STD. DELIVERY LENGTH
mm ²	mm	kg/km	kg/km	m
10x2x0,75	15,3	155	296	100/500/1000
12x2x0,75	15,6	180	331	100/500/1000
14x2x0,75	16,8	207	383	100/500/1000
16x2x0,75	17,9	231	432	100/500/1000
18x2x0,75	18,9	260	473	100/500/1000
20x2x0,75	20	288	534	100/500/1000
2x2x1	9	50	100	100/500/1000
3x2x1	9,9	65	128	100/500/1000
4x2x1	10,6	85	163	100/500/1000
5x2x1	12,5	106	206	100/500/1000
6x2x1	13,6	125	245	100/500
7x2x1	14	144	266	100/500
8x2x1	14,6	162	293	100/500
10x2x1	16,9	200	364	100/500
12x2x1	17,3	234	416	100/500
14x2x1	18,3	270	473	100/500
16x2x1	19,5	306	534	100/500
18x2x1	20,5	340	588	100/500
20x2x1	21,7	380	646	100/500
2x2x1,5	9,8	67	130	100/500/1000
3x2x1,5	10,5	90	160	100/500/1000
4x2x1,5	11,5	118	200	100/500/1000
5x2x1,5	13,2	145	251	100/500/1000
6x2x1,5	14,3	170	293	100/500
7x2x1,5	15,2	196	326	100/500
8x2x1,5	15,7	220	362	100/500
10x2x1,5	18	275	450	100/500
12x2x1,5	18,5	319	516	100/500
14x2x1,5	19,7	372	589	100/500
16x2x1,5	21	425	668	100/500
18x2x1,5	22	475	735	100/500
20x2x1,5	24	525	832	100/500
2x2x2,5	12,5	100	200	100/500/1000
3x2x2,5	13,3	145	281	100/500/1000
4x2x2,5	14,7	186	315	100/500/1000
5x2x2,5	16,5	228	391	100/500/1000
6x2x2,5	18	275	461	100/500
7x2x2,5	19,1	314	514	100/500
8x2x2,5	19,8	358	674	100/500
10x2x2,5	22,8	443	723	100/500
12x2x2,5	23,3	525	836	100/500
14x2x2,5	24,9	610	958	100/500
16x2x2,5	26,6	700	1098	100/500
18x2x2,5	28,5	785	1235	100/500
20x2x2,5	30,2	870	1362	100/500