



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

Yapısı Construction

- 1 Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır / Electrolytic Stranded Copper Wire
- 2 PVC İzolasyon / PVC Insulation
- 3 Polyester Bant / Polyester 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 makineleri, bilgisayar sistemleri ve ses sistemleri gibi elektronik kontrol sistemlerinde esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilir özelliğe sahiptirler. Ekranlama; dış elektriksel etkilere karşı koruma sağlar. Bina içinde kullanılırlar. These PVC (screened) 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. Screening protects the cable from the outer electrical effects.

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 : Yeşil/Sarı Toprak Koruma Damarsız, Numara Kodlu Kablo
JZ : Yeşil/Sarı Toprak Koruma Damarlı, Numara Kodlu Kablo
JB : Yeşil/Sarı Toprak Koruma Damarlı, Renk Kodlu Kablo

With their flexible design they can easily be used in narrow spaces. These cables are not suitable for outdoor use.

OZ : Without Green/Yellow Earthing Core, Number Coded Cable
JZ : With Green/Yellow Earthing Core, Number Coded Cable
JB : With Green/Yellow Earthing Core, Colour Coded Cable

Görsel Tanıtım Visual Introduction



-30/+70 °C
çalışma sıcaklığı
working temperature



esnek kablo
flexible cable



IEC-EN-VDE 60332-1-2
alev testi standardı
flame test standard



reach uyumluluğu
reach compliance



rohs uyumluluğu
rohs compliance



avrupa konformasyonu
european conformity

Uniflex®

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS

NOMİNAL KESİT 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
2x0,22	4,1	12	25	100/500/1000
3x0,22	4,3	16	28	100/500/1000
4x0,22	4,7	18	37	100/500/1000
5x0,22	5	22	42	100/500/1000
6x0,22	5,3	24	48	100/500/1000
8x0,22	5,6	30	58	100/500/1000
10x0,22	6,6	36	75	100/500/1000
12x0,22	7,1	42	86	100/500/1000
14x0,22	7,4	48	91	100/500/1000
16x0,22	7,7	52	103	100/500/1000
18x0,22	8	56	110	100/500/1000
20x0,22	8,2	62	120	100/500/1000

2x0,34	4,6	14	29	100/500/1000
3x0,34	4,8	17	34	100/500/1000
4x0,34	5,1	20	44	100/500/1000
5x0,34	5,6	24	53	100/500/1000
6x0,34	5,9	28	60	100/500/1000
8x0,34	6,2	35	72	100/500/1000
10x0,34	7,6	43	87	100/500/1000
12x0,34	7,9	50	100	100/500/1000
14x0,34	8,3	57	116	100/500/1000
16x0,34	8,7	64	128	100/500/1000
18x0,34	8,3	71	140	100/500/1000
20x0,34	9,7	80	153	100/500/1000

2x0,50	5,4	17	31	100/500/1000
3x0,50	5,6	21	51	100/500/1000
4x0,50	6,1	26	64	100/500/1000
5x0,50	6,9	31	74	100/500/1000
6x0,50	7,4	36	86	100/500/1000
7x0,50	7,4	41	93	100/500/1000
8x0,50	7,7	46	105	100/500/1000
10x0,50	9,4	56	129	100/500/1000
12x0,50	9,6	66	140	100/500/1000
14x0,50	10,1	75	160	100/500/1000
16x0,50	10,7	86	180	100/500/1000
18x0,50	11,2	94	196	100/500/1000
20x0,50	11,6	105	215	100/500/1000

2x0,75	5,8	20	53	100/500/1000
3x0,75	6,1	30	64	100/500/1000
4x0,75	6,7	42	77	100/500/1000
5x0,75	7,4	48	94	100/500/1000
6x0,75	8	57	110	100/500/1000
7x0,75	8	64	113	100/500/1000
8x0,75	8,4	72	125	100/500/1000

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS

NOMİNAL KESİT 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
10x0,75	10,2	83	155	100/500/1000
12x0,75	10,5	101	176	100/500/1000
14x0,75	11	106	200	100/500/1000
16x0,75	11,6	120	225	100/500/1000
18x0,75	12,6	134	261	100/500/1000
20x0,75	13	146	280	100/500/1000

2x1	6,2	27	61	100/500/1000
3x1	6,7	36	76	100/500/1000
4x1	7,2	47	91	100/500/1000
5x1	7,9	55	109	100/500/1000
6x1	8,5	65	127	100/500/1000
7x1	8,5	73	136	100/500/1000
8x1	9,2	82	153	100/500/1000
10x1	10,9	103	190	100/500/1000
12x1	11,3	120	215	100/500/1000
14x1	12,2	147	254	100/500/1000
16x1	12,5	156	282	100/500/1000
18x1	13,6	174	317	100/500/1000
20x1	14	195	339	100/500/1000

2x1,5	6,8	35	79	100/500/1000
3x1,5	7,1	48	99	100/500/1000
4x1,5	7,7	61	108	100/500/1000
5x1,5	8,5	76	135	100/500/1000
6x1,5	9,3	88	160	100/500/1000
7x1,5	9,3	101	170	100/500/1000
8x1,5	9,8	114	190	100/500/1000
10x1,5	12,2	141	245	100/500/1000
12x1,5	12,5	168	280	100/500/1000
14x1,5	13,1	190	313	100/500/1000
16x1,5	13,9	216	353	100/500/1000
18x1,5	14,5	244	392	100/500/1000
20x1,5	15,5	270	426	100/500/1000

2x2,5	8,2	53	102	100/500/1000
3x2,5	8,4	75	135	100/500/1000
4x2,5	9,6	97	169	100/500/1000
5x2,5	10,6	120	201	100/500/1000
6x2,5	11,5	141	244	100/500/1000
7x2,5	11,5	161	260	100/500/1000
8x2,5	12,5	185	305	100/500/1000
10x2,5	15	230	371	100/500/1000
12x2,5	15,4	271	422	100/500/1000
14x2,5	16,4	314	522	100/500/1000
16x2,5	17,4	354	561	100/500/1000
18x2,5	18,3	395	625	100/500/1000
20x2,5	18,9	434	676	100/500/1000