



pvc outer sheath / pvc dış kılıf
pvc insulation / pvc izolasyon
electrolytic stranded copper wire / bükülü elektrolitik tavlı bakır

Yapısı
Construction

- 1 Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır / Electrolytic Stranded Copper Wire
- 2 PVC İzolasyon / PVC Insulation
- 3 PES Bant / PES Tape
- 4 PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath

Kullanım Yerleri
Application

PVC yalıtım malzemesi kullanılan 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.

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 = 100 pf/m 0,50 mm ² = 120 pf/m 0,75 mm ² = 120 pf/m 1,0 mm ² = 120 pf/m 1,5 mm ² = 120 pf/m 2,5 mm ² = 120 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	7,5XD	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 -5°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 Standardı 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	3.6	4.2	14	100/500/1000
3x0.22	3.7	6.8	18	100/500/1000
4x0.22	4.2	8.6	23	100/500/1000
5x0.22	4.6	10.7	27	100/500/1000
6x0.22	5.2	12.2	34	100/500/1000
8x0.22	5.7	14.0	43	100/500/1000
10x0.22	6.2	20.4	51	100/500/1000
12x0.22	6.7	24.6	60	100/500/1000
14x0.22	7.6	28.9	74	100/500/1000
16x0.22	8	32.5	83	100/500/1000
18x0.22	8.8	37.8	101	100/500/1000
20x0.22	9.2	41.3	110	100/500/1000

2x0.34	4.2	6.1	19	100/500/1000
3x0.34	4.4	9.6	25	100/500/1000
4x0.34	4.9	12.7	31	100/500/1000
5x0.34	6	15.0	41	100/500/1000
6x0.34	6.4	18.5	46	100/500/1000
8x0.34	6.7	22.8	60	100/500/1000
10x0.34	7.8	25.2	80	100/500/1000
12x0.34	8.4	31.3	92	100/500/1000
14x0.34	9.3	38.1	112	100/500/1000
16x0.34	9.8	44.8	125	100/500/1000
18x0.34	10.3	50.8	140	100/500/1000
20x0.34	11.1	57.2	163	100/500/1000

2x0.50	4.6	9.4	24	100/500/1000
3x0.50	4.8	14.5	31	100/500/1000
4x0.50	5.6	18.8	42	100/500/1000
5x0.50	6.2	23.6	51	100/500/1000
6x0.50	7	29.5	60	100/500/1000
7x0.50	7	34.3	67	100/500/1000
8x0.50	7.8	37.5	84	100/500/1000
10x0.50	8.6	47.0	101	100/500/1000
12x0.50	9.6	56.8	121	100/500/1000
14x0.50	10.3	65.7	143	100/500/1000
16x0.50	11.2	74.4	171	100/500/1000
18x0.50	11.8	85.0	190	100/500/1000
20x0.50	12.2	94.1	207	100/500/1000

2x0.75	5.2	13.8	32	100/500/1000
3x0.75	5.4	21.6	41	100/500/1000
4x0.75	6.4	27.5	58	100/500/1000
5x0.75	7.2	34.6	70	100/500/1000
6x0.75	8	41.8	83	100/500/1000
7x0.75	8	45.1	92	100/500/1000
8x0.75	8.6	54.5	109	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	9.6	66.2	134	100/500/1000
12x0.75	10.3	79	157	100/500/1000
14x0.75	11.2	91.7	184	100/500/1000
16x0.75	11.8	102.1	208	100/500/1000
18x0.75	12.6	118.4	237	100/500/1000
20x0.75	13	128	260	100/500/1000

2x1	6.4	16.9	47	100/500/1000
3x1	6.6	25.4	61	100/500/1000
4x1	7.4	34.4	76	100/500/1000
5x1	8.1	43.6	93	100/500/1000
6x1	8.9	52.4	112	100/500/1000
7x1	8.9	60.6	129	100/500/1000
8x1	10.2	70.0	149	100/500/1000
10x1	11.2	86.8	179	100/500/1000
12x1	12.2	104.1	217	100/500/1000
14x1	13	122.5	247	100/500/1000
16x1	13.8	138.1	279	100/500/1000
18x1	14.8	157.5	319	100/500/1000
20x1	15.4	178	350	100/500/1000

2x1.5	6.8	26.2	52	100/500/1000
3x1.5	7.2	39.6	71	100/500/1000
4x1.5	8	50.8	90	100/500/1000
5x1.5	9	63.6	116	100/500/1000
6x1.5	10.4	76.0	147	100/500/1000
7x1.5	10.4	88.2	156	100/500/1000
8x1.5	11	101.5	175	100/500/1000
10x1.5	12.2	127.2	217	100/500/1000
12x1.5	13.2	152.1	255	100/500/1000
14x1.5	14.4	177.9	294	100/500/1000
16x1.5	15.2	201.5	347	100/500/1000
18x1.5	16	230.7	385	100/500/1000
20x1.5	16.9	254	421	100/500/1000

2x2.5	7.4	42	78	100/500/1000
3x2.5	7.8	63	109	100/500/1000
4x2.5	8.8	84	140	100/500/1000
5x2.5	9.6	105	171	100/500/1000
6x2.5	11.2	126	209	100/500/1000
7x2.5	11.2	147	236	100/500/1000
8x2.5	12.1	170	274	100/500/1000
10x2.5	13.3	212	335	100/500/1000
12x2.5	14.5	254	402	100/500/1000
14x2.5	15.5	297	460	100/500/1000
16x2.5	16.4	339	521	100/500/1000
18x2.5	17.5	386	595	100/500/1000
20x2.5	18.3	428	656	100/500/1000