

Yapısı
Construction

- 1 Elektrolitik Bükülü Bakır / Electrolytic Stranded Copper Wire
- 2 PVC İzolasyon / PVC Insulation
- 3 PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath

Kullanım Yerleri
Application

Bu yağa ve alev dayanıklı, beyan gerilimi 0,6/1 kV esnek bağlantı kablolar proje mühendisliğinin gerektirdiği enstrümantasyonda, kontrol cihaz ve makinelerinde, taşıma cihazlarında, üretim hatlarında, serbest hareket gereken yerlerde, kuru, nemli, ıslak ve yağlı ortamlarda kullanılır. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

These types of cables are used in instrumentation areas such as needed in project engineering with flexible 0,6/1 kV cables, office equipment, electronic control systems, air condition systems, power stations, engineering projects for control, vision and measurement purposes. They can be used in wet or dry indoor applications but for outdoor use, UV protected PVC must be used where the cable is exposed to sunlight.

Teknik Bilgiler
Technical Data

İletken Direnci Conductor Resistance	Min. 50 MΩ.km	Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	12,5XD	Yalıtım Renk No Insulator Colour No	TS/DIN EN 50334
Test Voltajı Test Voltage	4000 V	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-40°C... +70°C Sabit/Fixed -5°C... +70°C Hareketli/Moving	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standard No	EN 50290-2-27
Yalıtkan Standart No Insulator Standard No	EN 50290-2-26	Alev Testi Standartı Flame Test Standard	IEC 60332-1-2, EN 50265-2-1	Dış Kılıf Renk No Outer Sheath Colour No	RAL 9005
Çalışma Voltajı Working Voltage	0,6/1 kV	İletken Standart No Conductor Standard No	IEC 60228, VDE 0295, EN 60228	Yağ Testi Oil Test	IEC 60811-2-1

Notlar
Notes

Esnek yapısı 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

-40/+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
2x0,50	6,5	10	60	100/500/1000
3x0,50	6,8	14	70	100/500/1000
4x0,50	7,6	19	105	100/500/1000
5x0,50	8,1	24	120	100/500/1000
7x0,50	9,6	34	140	100/500/1000
12x0,50	12,2	58	210	100/500/1000
18x0,50	14,5	87	280	100/500/1000
21x0,50	16,2	101	310	100/500/1000
25x0,50	17,3	120	340	100/500/1000
34x0,50	19,7	163	525	100/500/1000
42x0,50	21,6	202	600	100/500/1000
50x0,50	23,8	240	725	100/500/1000
61x0,50	26,5	293	875	100/500/1000
2x0,75	6,8	14	70	100/500/1000
3x0,75	7,3	22	80	100/500/1000
4x0,75	8,1	29	125	100/500/1000
5x0,75	8,8	36	145	100/500/1000
7x0,75	10,5	50	190	100/500/1000
12x0,75	13,0	86	265	100/500/1000
18x0,75	15,6	130	375	100/500/1000
21x0,75	17,5	151	425	100/500/1000
25x0,75	19,0	180	490	100/500/1000
34x0,75	21,8	245	640	100/500/1000
42x0,75	23,5	303	775	100/500/1000
50x0,75	26,0	360	915	100/500/1000
61x0,75	28,2	439	1080	100/500/1000
2x1,0	7,5	19	80	100/500/1000
3x1,0	8,2	29	95	100/500/1000
4x1,0	8,9	38	105	100/500/1000
5x1,0	10,0	48	130	100/500/1000
7x1,0	11,8	67	175	100/500/1000
12x1,0	14,5	116	300	100/500/1000
18x1,0	17,5	173	410	100/500/1000
21x1,0	19,6	201	525	100/500/1000
25x1,0	21,4	240	575	100/500/1000
34x1,0	24,3	326	750	100/500/1000
42x1,0	26,1	404	920	100/500/1000
50x1,0	28,8	480	1130	100/500/1000
61x1,0	31,6	585	1300	100/500/1000
2x1,5	8,5	29	95	100/500/1000
3x1,5	9,1	43	115	100/500/1000
4x1,5	10,0	58	145	100/500/1000
5x1,5	11,1	72	175	100/500/1000
7x1,5	13,5	101	230	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
12x1,5	16,5	174	365	100/500/1000
18x1,5	19,8	260	525	100/500/1000
21x1,5	22,4	302	625	100/500/1000
25x1,5	24,0	360	750	100/500/1000
34x1,5	27,3	489	965	100/500/1000
42x1,5	29,8	606	1150	100/500/1000
50x1,5	32,7	720	1450	100/500/1000
61x1,5	35,9	878	1750	100/500/1000
2x2,5	9,5	48	170	100/500/1000
3x2,5	10,0	72	185	100/500/1000
4x2,5	11,3	96	205	100/500/1000
5x2,5	12,8	120	260	100/500/1000
7x2,5	15,2	168	345	100/500/1000
12x2,5	18,5	288	565	100/500/1000
18x2,5	24,9	432	805	100/500/1000
25x2,5	27,3	600	1150	100/500/1000
34x2,5	30,8	816	1475	100/500/1000
42x2,5	33,2	1008	1800	100/500/1000
3x4	12,5	115	245	100/500/1000
4x4	14,0	154	315	100/500/1000
3x6	14,2	172	375	100/500/1000
5x4	15,5	192	425	100/500/1000
4x6	16,8	230	435	100/500/1000
5x6	17,6	288	670	100/500/1000
3x10	16,8	288	675	100/500/1000
3x16	19,3	460	725	100/500/1000
4x10	18,6	384	790	100/500/1000
5x10	20,8	480	975	100/500/1000
4x16	21,5	614	1150	100/500/1000
7x10	22,5	672	1325	100/500/1000
4x25	24,5	960	1625	100/500/1000
5x25	27,3	1200	2100	100/500/1000
4x35	29,8	1344	2500	100/500/1000
5x35	33,0	1680	2950	100/500/1000
4x50	34,3	1920	3500	100/500/1000
5x50	38,4	2400	4400	100/500/1000
4x70	41,3	2688	4650	100/500/1000
5x70	45,9	3360	5900	100/500/1000
4x95	46,5	3648	6100	100/500/1000
4x120	51,0	4608	7600	100/500/1000
4x150	59,4	5760	7650	100/500/1000
5x95	51,0	4560	7850	100/500/1000
4x185	66,0	7104	8800	100/500/1000
4x240	75,0	9216	12500	100/500/1000
4x300	85,0	11520	15500	100/500/1000