

# XLPE İzoleli Güç Kabloları

## XLPE Isolated Power Cables



0,6/1 kV XLPE İzoleli Güç Kabloları  
0,6/1 kV XLPE Insulated Power Cables  
NFC 32-321

### RV-K



#### Kablo Yapısı - Cable Construction

- 1) İç İletken  
Inner Conductor İnce Telli Bükülgen Bakır  
Fine Wired Flexible Copper
- 2) İzolasyon  
Insulation XLPE İzole  
XLPE Insulation
- 3) Dolgu  
Filler PVC Dolgu  
PVC Filler
- 4) Kılıf  
Sheath PVC Kılıf  
PVC Sheath

#### Kullanım Alanı - Application

Bina içinde ve endüstriyel fabrika yada mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ani yük değişimlerinin olduğu tesislerde yüksek çalışma sıcaklıklarında kullanılmaya uygundur. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır. PVC'ye oranla yüksek elektrik yalıtımına sahiptir. Suitable for using indoor and industrial factory or the distribution centers where mechanical damage is not expected, in plants in which sudden load fluctuations occur and in high operating temperature. Strong against sudden temperature rises. Have higher electrical insulation than PVC.

#### Teknik Özellikler / Technical Properties

İzin verilen işletme sıcaklığı Permissible operating temperature	90 °C
Kısa devre sıcaklığı Short circuit temperature	250 °C
Test gerilimi (AC) Test Voltage (AC)	4 kV
Serim sıcaklığı min Installation temperature min.	5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı Minimum Bending Radius	12xD
Anma gerilimi Rated Voltage	0,6/1kV

#### Genel Özellikler - General Features

 Max. işletme sıcaklığı Max. Operating temperature	 Kısa devre sıcaklığı Max. short Circuit temperature	 Test Gerilimi (AC) 4 kV Test Voltage (AC) 4 kV	 Alev dayanıklılık Flame retardant IEC 60332-1	 Kurşunsuz Lead-free	 Örgülü Stranded	 Som Solid
 Serim sıcaklığı min 5°C Installation temperature min 5°C	 Dağıtım panoları Distribution panels	 Boru içinde In conduit	 Açıkta Outdoor	 Beton içinde In concrete	 Toprak altında Direct buried	 Endüstriyel tesisat Industrial installations

**Kablo Türk** Enerji Taşır

# XLPE İzoleli Güç Kabloları

## XLPE Isolated Power Cables



0,6/1 kV XLPE İzoleli Güç Kabloları  
0,6/1 kV XLPE Insulated Power Cables  
TS IEC 60502-1

### RV-K (0,6/1kV)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi		İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
		Havada	Toprakta				
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in		Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm <sup>2</sup>	mm	Air	Ground	ohm / km	kg / km	m	C: Kargal/Coil R: Makara/Reel
1 x 1,5	5,6	24	31	12,10	41	1000	R 500
1 x 2,5	6	33	41	7,41	55	1000	R 500
1 x 4	6,5	45	53	4,61	75	1000	R 500
1 x 6	7,3	58	66	3,08	100	1000	R 600
1 x 10	8	80	87	1,83	140	1000	R 600
1 x 16	8,9	107	113	1,15	200	1000	R 600
1 x 25	11,4	138	144	0,727	300	1000	R 700
1 x 35	12,7	169	174	0,524	400	1000	R 800
1 x 50	14,5	207	206	0,387	535	1000	R 800
1 x 70	16,7	268	254	0,268	740	1000	R 900
1 x 95	18,8	328	301	0,198	950	1000	R 1000
1 x 120	20,8	382	343	0,153	1200	1000	R 1000
1 x 150	23,5	441	387	0,124	1500	1000	R 1100
1 x 185	25,5	506	434	0,0991	1900	1000	R 1300
1 x 240	28,8	599	501	0,0754	2350	1000	R 1400
1 x 300	31,5	693	565	0,0601	3000	1000	R 1500
2 x 1,5	9,5	26	37	12,10	100	1000	R 700
2 x 2,5	10,5	36	48	7,410	120	1000	R 700
2 x 4	11,5	49	63	4,610	170	1000	R 700
2 x 6	12,5	63	80	3,080	250	1000	R 800
2 x 10	14,5	86	104	1,830	330	1000	R 900
2 x 16	16,5	115	136	1,150	510	1000	R 1000
2 x 25	21,5	149	173	0,727	800	1000	R 1100
2 x 35	24	185	208	0,524	1040	1000	R 1300
3 x 1,5	9,8	23	31	12,10	120	1000	R 700
3 x 2,5	10,8	31	41	7,410	150	1000	R 700
3 x 4	12	42	53	4,610	205	1000	R 800
3 x 6	13	54	66	3,080	300	1000	R 800
3 x 10	15,5	75	87	1,830	460	1000	R 1000
3 x 16	17,5	100	113	1,150	650	1000	R 1000
3 x 25	22,5	127	144	0,727	1010	1000	R 1100
3 x 35	25,5	158	174	0,524	1350	1000	R 1300
3 x 50	29,3	192	206	0,387	1850	1000	R 1500
3 x 70	34,3	246	254	0,268	2500	1000	R 1600
3 x 95	38,5	298	301	0,198	3450	500	R 1400
3 x 120	43	346	343	0,153	4400	500	R 1500
3 x 150	48,5	395	387	0,124	5400	500	R 1500
3 x 185	53	450	434	0,0991	6500	500	R 1700
3 x 240	60	538	501	0,0754	8600	250	R 1500
4 x 1,5	10,5	23	31	12,10	135	1000	R 700
4 x 2,5	12	31	41	7,410	180	1000	R 800
4 x 4	13	42	53	4,610	250	1000	R 800
4 x 6	14	54	66	3,080	370	1000	R 900
4 x 10	16,5	75	87	1,830	570	1000	R 1000
4 x 16	19	100	113	1,150	815	1000	R 1100
4 x 25	24,8	127	144	0,727	1300	1000	R 1400
4 x 35	27,9	158	174	0,524	1680	1000	R 1500
4 x 50	32,5	192	206	0,387	2340	1000	R 1500
4 x 70	38	246	254	0,268	3260	1000	R 1700
4 x 95	42,8	298	301	0,198	4100	500	R 1500
4 x 120	48,1	346	343	0,153	5300	500	R 1500
5 x 4	14	45	37	4,610	290	1000	R 900
5 x 6	15,5	54	46	3,080	390	1000	R 1000
5 x 10	18	75	61	1,830	655	1000	R 1100
3 x 50+25	31,5	192	206	0,387/0,727	2100	1000	R 1500
3 x 70+35	36,5	246	254	0,268/0,524	2900	1000	R 1700
3 x 95+50	41,5	298	301	0,193/0,387	3700	500	R 1400
3 x 120+70	45,5	346	343	0,153/0,268	5200	500	R 1500
3 x 150+70	51,5	395	387	0,124/0,268	6300	500	R 1600
3 x 185+95	55,8	450	434	0,0991/0,193	7800	500	R 1700
3 x 240+120	64,5	538	501	0,754/0,153	9600	250	R 1500