

# XLPE İzoleli Güç Kabloları

## XLPE Isolated Power Cables



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

### U-1000 R2V



#### Kablo Yapısı - Cable Construction

- 1) İç İletken  
Inner Conductor Som veya Örgülü Bakır  
Solid or Stranded 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 veya mekanik hasar beklemeyen 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.

#### Özellik - Speciality

Bu kablolar dış kılıfındaki özel renk kodlaması sayesinde 1,5 - 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 mm<sup>2</sup> kesitleri ölçüm yapmadan anlaşılacak üzere tasarlanmıştır. UV dayanımı sayesinde hiç bir ek korumaya gerek olmadan tüm hava şartlarında kullanılabilir.

The special color coding in this cable is designed to understand cross sections of 1,5 - 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 mm<sup>2</sup> without measurement. Since these cables have UV resistance, they can be used at all weather conditions without requiring any additional protection.

#### 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



# XLPE İzoleli Güç Kabloları

## XLPE Isolated Power Cables



0.6/1 kV XLPE İzoleli Güç Kabloları  
0.6/1 kV XLPE Insulated Power Cables  
XP C 32-321

### U-1000 R2V (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: Kangal/Coil R: Makara/Reel
1X10 rm	7.65	77	89	1.83	131	1000	R 600
1X16 rm	8.65	102	115	1.15	190	1000	R 600
1X25 rm	10.35	138	148	0.727	284	1000	R 700
1X35 rm	11.4	170	177	0.524	376	1000	R 800
1X50 rm	12.9	207	209	0.387	495	1000	R 800
1X70 rm	14.8	263	256	0.268	703	1000	R 900
1X95 rm	16.75	325	307	0.198	952	1000	R 1000
1X120 rm	18.25	380	349	0.153	1193	1000	R 1000
1X150 rm	20.35	437	393	0.124	1463	1000	R 1100
1X185 rm	23	507	445	0.0991	1833	1000	R 1300
1X240 rm	25.8	604	517	0.0754	2395	1000	R 1400
1X300 rm	27.9	697	663	0.0601	2950	1000	R 1500
2X1.5 re	8.05	24	31	12.1	93	1000	R 500
2X2.5 re	8.9	32	40	7.41	122	1000	R 600
2X4 re	9.8	42	52	4.61	162	1000	R 600
2X6 rm	11.5	53	64	3.08	225	1000	R 700
2X10 rm	14.5	74	86	1.83	380	1000	R 900
2X16 rm	16.60	98	112	1.15	540	1000	R 1000
2X25 rm	20	133	145	0.727	810	1000	R 1100
2X35 rm	22.8	162	174	0.524	1080	1000	R 1300
3X1.5 re	8,5	24	31	12.1	109	1000	R 600
3X2.5 re	9.4	32	40	7.41	145	1000	R 600
3X4 re	10.4	42	52	4.61	200	1000	R 700
3X6 rm	12.20	53	64	3.08	278	1000	R 700
3X10 rm	14.9	74	86	1.83	455	1000	R 900
3X16 rm	17.20	98	112	1.15	660	1000	R 1000
3X25 rm	20.95	133	145	0.727	1005	1000	R 1100
3X35 rm	23.25	162	174	0.524	1320	1000	R 1300
3X50 rm	27.0	197	206	0.387	1780	1000	R 1500
3X70 rm	31.5	250	254	0.268	2540	1000	R 1600
3X95 rm	36.15	308	305	0.198	3450	500	R 1400
3X120 rm	39.40	359	348	0.153	4280	500	R 1500
3X150 rm	44.25	412	392	0.124	5280	500	R 1500
3X185 rm	49.85	475	444	0.0991	6620	500	R 1700
3X240 rm	56.20	564	517	0.0754	8660	250	R 1500
3X300 rm	60.70	649	585	0.0754	10560	250	R 1600