

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

YXV / N2XY



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 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

YXV / N2XY (0.61/1kV)

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 ²	mm	Air	Ground	ohm / km	kg / km	m	C: Kargal/Coil R: Makara/Reel
1X4 re	6.45	44	54	4.61	100	1000	R 500
1X6 re	6.95	56	67	3.08	125	1000	R 500
1X10 rm	8.1	77	89	1.83	139	1000	R 600
1X16 rm	9.1	102	115	1.15	198	1000	R 700
1X25 rm	10.8	138	148	0.727	295	1000	R 700
1X35 rm	11.85	170	177	0.524	387	1000	R 800
1X50 rm	13.35	207	209	0.387	508	1000	R 900
1X70 rm	15.25	263	256	0.268	715	1000	R 1000
1X95 rm	17.15	325	307	0.198	964	1000	R 1000
1X120 rm	18.65	380	349	0.153	1199	1000	R 1100
1X150 rm	20.75	437	391	0.124	1475	1000	R 1100
1X185 rm	23.35	507	442	0.0991	1856	1000	R 1300
1X240 rm	26.15	604	509	0.0754	2406	1000	R 1400
1X300 rm	29.25	697	569	0.0601	2946	1000	R 1500
2X1.5 re	10.15	24	31	12.1	140	1000	R 700
2X2.5 re	10.95	32	40	7.41	173	1000	R 700
2X4 re	11.85	42	52	4.61	218	1000	R 800
2X6 re	12.85	53	64	3.08	275	1000	R 800
2X10 rm	15.35	74	86	1.83	411	1000	R 1000
2X16 rm	17.45	98	112	1.15	573	1000	R 1000
2X25 rm	20.85	133	145	0.727	848	1000	R 1100
2X35 rm	23.65	162	174	0.524	1131	1000	R 1300
3X1.5 re	11.05	24	31	12.1	157	1000	R 700
3X2.5 re	11.95	32	40	7.41	200	1000	R 800
3X4 re	13.05	42	52	4.61	258	1000	R 800
3X6 re	14.25	53	64	3.08	332	1000	R 900
3X10 rm	15.95	74	86	1.83	492	1000	R 1000
3X16 rm	18.05	98	112	1.15	695	1000	R 1000
3X25 rm	21.85	133	145	0.727	1048	1000	R 1200
3X35 rm	24.05	162	174	0.524	1362	1000	R 1300
3X50 rm	28.15	197	206	0.387	1850	1000	R 1500
3X70 rm	32.65	250	254	0.268	2613	1000	R 1600
3X95 rm	37.35	308	305	0.198	3540	500	R 1400
3X120 rm	40.55	359	348	0.153	4355	500	R 1500
3X150 rm	45.45	412	392	0.124	5402	500	R 1600
3X185 rm	51.15	475	444	0.0991	6805	500	R 1700
3X240 rm	57.55	564	517	0.0754	8808	250	R 1500
3X300 rm	64.15	649	585	0.0754	10790	250	R 1600