

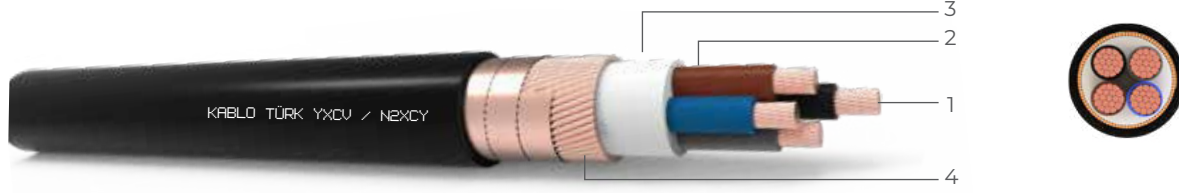
# XLPE İzoleli Güç Kabloları

## XLPE Isolated Power Cables



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

### YXCV / N2XCV



#### 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) İç Kılıf  
Inner Sheath Konsantrik Bakır İletken  
Concentric Copper Conductors
- 3) Bant  
Tape Bakır Bant  
Copper Tape
- 5) Kılıf  
Sheath PVC Dış Kılıf  
PVC Outer Sheath

#### Kullanım Alanı - Application















Şehir şebekeleri, cadde aydınlatmaları ve ev bağlantılarında tercihen toprak altında kullanılır. Darbe sonrası hasar görmesi durumunda hat sigortası açılarak devre güvenliği sağlanır.

Preferably used underground in mains, street lightings and house connections. In case of physical damage provide the circuit safety by turning off line circuit breaker.

#### 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	15xD
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 minimum 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

# XLPE İzoleli Güç Kabloları

## XLPE Isolated Power Cables



0.6/1 kV XLPE İzoleli Yassı Çelik Tel Zırlı Güç Kabloları  
0.6/1 kV XLPE Insulated Flat Steel Wire Armoured Power Cables  
TS IEC 60502-1

### N2XCY (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
2X1.5/1.5	13.7	24	31	12.1	237	1000	R 900
2X2.5/2.5	14.81	32	40	7.41	288	1000	R 1000
2X4/4	16.87	42	52	4.61	384	1000	R 1000
2X6/6	18.25	53	64	3.08	470	1000	R 1100
2X10/10	19.98	74	86	1.83	609	1000	R 1100
2X16/16	22.59	98	112	1.15	831	1000	R 1200
2X25/16	26.12	133	145	0.727	1135	1000	R 1400
2X35/16	28.37	162	174	0.524	1398	1000	R 1500
3X1.5/1.5	13.74	24	31	12.1	262	1000	R 900
3X2.5/2.5	14.92	32	40	7.41	322	1000	R 1000
3X4/4	16.24	42	52	4.61	436	1000	R 1000
3X6/6	17.70	53	64	3.08	540	1000	R 1100
3X10/10	20.83	74	86	1.83	712	1000	R 1100
3X16/16	23.59	98	112	1.15	984	1000	R 1300
3X25/16	27.47	133	145	0.727	1377	1000	R 1500
3X35/16	29.93	162	174	0.524	1725	1000	R 1500
3X50/25	32.58	197	206	0.387	2275	1000	R 1600
3X70/35	37.40	250	254	0.268	3149	1000	R 1800
3X95/50	42.12	308	305	0.198	4170	500	R 1500
3X120/70	46.17	359	348	0.153	5216	500	R 1600
3X150/70	50.72	412	392	0.124	6268	500	R 1700
3X185/95	57.24	475	444	0.0991	7968	250	R 1500
3X240/120	64.02	564	517	0.0754	10219	250	R 1600
3X300/150	71.28	649	585	0.0754	12533	250	R 1700