

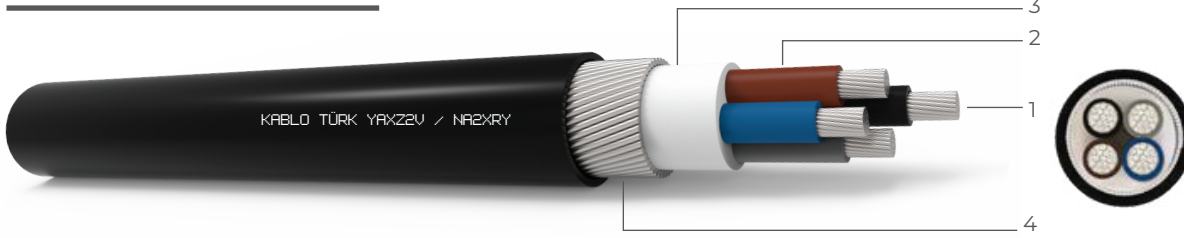
XLPE İzoleli Alüminyum İletkenli Güç Kabloları

XLPE Insolated Aluminium Conductor Power Cables



0,6/1 kV XLPE İzoleli Alüminyum İletkenli Yuvarlak Çelik Tel zırlı Güç Kabloları
0,6/1 kV XLPE Insolated Aluminium Conductor Round Steel Wire Armour Power Cables
TS IEC 60502-1

YAXZ2V / NA2XRY



Kablo Yapısı - Cable Construction

- 1) İç İletken
Inner Conductor Örgülü Alüminyum İletken
Stranded Aluminium Conductor
- 2) İzolasyon
Insulation XLPE izole
XLPE Insulation
- 3) Dolgu
Filler PVC Dolgu
PVC Filler
- 4) Tel
Armour Yuvarlak Çelik Zırlı teli
Steel Wire Armour (SWA)
- 5) Kılıf
Sheath PVC Kılıf
PVC Sheath

Kullanım Alanı - Application

Di elektrik kayıpları çok düşük olan bu kablolar güç merkezlerinde, şalt ve endüstri tesislerinde, yerel enerji dağıtımında güç kablosu olarak; mekanik hasar riskinin yüksek olduğu yerlerde hariçte, dahilde toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.

These cables with low dielectric losses are used as a power cable at local energy distribution, in power stations, switchgears and industrial plants, used in places where mechanical damage risk is high, outdoors, indoors underground or in cable ducts.

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 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

Kablo Türk Enerji Taşıyıcı

XLPE İzoleli Alüminyum İletkenli Güç Kabloları

XLPE Isolated Aluminium Conductor Power Cables



0.6/1 kV XLPE İzoleli Alüminyum İletkenli Yuvarlak Çelik Tel zırlı Güç Kabloları
0.6/1 kV XLPE Insulated Aluminium Conductor Round Steel Wire Armour Power Cables
TS IEC 60502-1

YAXZ2V / NA2XRY (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 ²	mm	Air	Ground	ohm / km	kg / km	m	C: Kargal/Coil R: Makara/Reel
1x16	13,9	–	–	1.910	243	1000	R 800
1x25	16,5	106	114	1.200	346	1000	R 1000
1x35	17,5	130	136	0.868	392	1000	R 1000
1x50	18,9	161	162	0.641	463	1000	R 1100
1x70	20,7	204	199	0.443	563	1000	R 1100
1x95	23,2	252	238	0.320	728	1000	R 1200
1x120	24,7	295	272	0.253	836	1000	R 1300
1x150	26,7	339	305	0.206	979	1000	R 1400
1x185	29,0	395	347	0.164	1153	1000	R 1400
1x240	31,8	472	404	0.125	1398	1000	R 1500
1x300	35,2	547	457	0.100	1728	1000	R 1600
1x400	41,1	643	525	0.078	2278	1000	R 1800
1x500	46,4	754	601	0.061	2891	1000	R 1900
3X16	23,4	–	–	1.910	1056	1000	R 1100
3X25	26,9	102	112	1.200	1363	1000	R 1300
3X35	29,3	126	135	0.868	1590	1000	R 1400
3X50	32,6	149	158	0.641	1925	1000	R 1500
3X70	37,7	191	196	0.443	2673	1000	R 1700
3X95	41,7	234	234	0.320	3214	1000	R 1800
3X120	46,3	273	268	0.253	4115	1000	R 2000
3X150	50,8	311	300	0.206	4829	500	R 1700
3X185	55,8	360	342	0.164	5698	500	R 1800
3X240	61,9	427	398	0.125	6876	500	R 2000
3X300	67,3	507	457	0.100	8015	500	R 2200
3X400	76,5	600	529	0.078	10400	250	R 1900

XLPE İzoleli Alüminyum İletkenli Güç Kabloları

XLPE Isolated Aluminium Conductor Power Cables



0.6/1 kV XLPE İzoleli Alüminyum İletkenli Yuvarlak Çelik Tel Zırlı Güç Kabloları
0.6/1 kV XLPE Insulated Aluminium Conductor Round Steel Wire Armour Power Cables
TS IEC 60502-1

YAXZ2V / NA2XRY (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 ²	mm	Air	Ground	ohm / km	kg / km	m	C: Kangal/C R: Makara/Æ
4X16	25,0	–	–	1.91	1182	1000	R 1100
4X25	29,1	102	112	1.2	1553	1000	R 1400
4X35	31,8	126	135	0.868	1830	1000	R 1500
4X50	36,3	149	158	0.641	2460	1000	R 1600
4X70	41,1	191	196	0.443	3059	1000	R 1800
4X95	46,6	234	234	0.32	4133	1000	R 2000
4X120	50,6	273	268	0.253	4776	500	R 2200
4X150	55,6	311	300	0.206	5633	500	R 1800
4X185	61,2	360	342	0.164	6635	500	R 1900
4X240	68,0	427	398	0.125	8042	500	R 2100
4X300	75,6	507	457	0.1	10268	500	R 2300
4X400	84,0	600	529	0.078	12461	250	R 2100
5x16	26,8	–	–	1.91	1332	1000	R 1400
5x25	31,5	102	112	1.2	1753	1000	R 1500
5x35	35,3	126	135	0.868	2294	1000	R 1600
5x50	39,4	149	158	0.641	2782	1000	R 1800
5x70	45,8	191	196	0.443	3892	1000	R 2000
5x95	50,8	234	234	0.32	4695	500	R 1700
5x120	55,3	273	268	0.253	5514	500	R 1700
5x150	60,8	311	300	0.206	6477	500	R 2000
5x185	67,0	360	342	0.164	7653	250	R 1600
5x240	76,1	427	398	0.125	10171	250	R 1800
5x300	82,9	507	457	0.1	11873	250	R 1900
3x25+16	28,1	102	112	1.200/1.910	1627	1000	R 1300
3x35+16	30,0	126	135	0.868/1.910	1841	1000	R 1400
3x50+25	34,7	149	158	0.641/1.200	2474	1000	R 1500
3x70+35	39,0	191	196	0.443/0.868	3044	1000	R 1700
3x95+50	43,3	234	234	0.320/0.641	3713	1000	R 1800
3x120 +70	48,5	273	268	0.253/0.443	4777	1000	R 2000
3x150+70	52,3	311	300	0.206/0.443	5421	500	R 1700
3x185+95	57,6	360	342	0.164/0.320	6407	500	R 1800
3x240+120	63,7	427	398	0.125/0.253	7674	500	R 2000