

NA2XY (YAXV) XLPE yeraltı kablosu

0,6/1 kV XLPE izoleli, alüminyum iletkenli kablolar

YAXV-U, YAXV-R, NA2XY

Yapısı

0,6/1 kV XLPE izoleli, alüminyum iletkenli kablolar

Kullanıldığı yerler

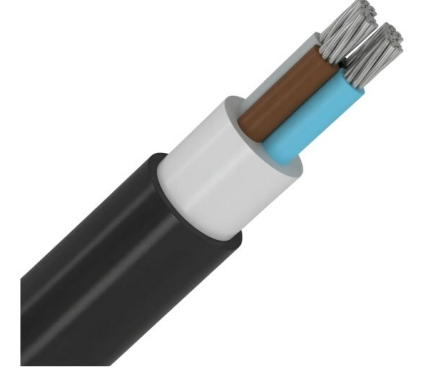
Dielektrik kayıpları çok düşük olan bu kablolar; güç merkezlerinde, şalt ve endüstri tesislerinde, yerel enerji dağıtımında güç kablosu olarak mekanik hasar riskinin olmadığı yerlerde, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.

Anma gerilimi: 0,6/1 kV

Minimum bükülme yarıçapı: 12 × kablo dış çapı

Maksimum çalışma sıcaklığı: 90°C

Maksimum kısa devre sıcaklığı (5 sn): 250°C



1 Damarlı

Nominal Kesit mm ²	Dış Çap mm	Net Ağırlık kg/km	Sevk Uzunluğu m	İletken DC Direnci Ω/km	Toprakta 20°C, yan yana A	Toprakta 20°C, üçgen A	Havada 30°C, yan yana A	Havada 30°C, üçgen A
1x10	8,5	95	1.000	3,08	—	—	—	—
1x16	9,5	125	1.000	1,91	—	86	—	68
1x25	10,5	150	1.000	1,2	—	114	—	106
1x35	11,5	180	1.000	0,868	164	137	163	131
1x50	13	250	1.000	0,641	195	163	200	161
1x70	14,6	300	1.000	0,443	238	201	254	205
1x95	16,5	400	1.000	0,32	284	240	313	253
1x120	18,2	500	1.000	0,253	323	274	366	296
1x150	20,1	600	1.000	0,206	361	308	420	341
1x185	22,3	750	1.000	0,164	408	348	486	395

1x240	25,1	950	1.000	0,125	476	408	585	475
1x300	27,7	1.150	1.000	0,1	537	462	675	548
1x400	31,2	1.450	1.000	0,0778	616	531	798	647
1x500	34,7	1.800	1.000	0,0605	699	601	926	749
1x630	39,6	2.400	500	0,0469	736	642	980	844
1x800	42	2.950	500	0,0367	–	–	–	–

Akım taşıma kapasiteleri şu koşullar için geçerlidir:
Toprakta: 20°C'de, 70 cm derinlikte, toprak termik direnci 1 K.m/W, yük faktörü 0,7
Havada: 30°C'de, yük faktörü 1,0
Yan yana: kablolar arası mesafe havada 1 × kablo çapı, toprakta 7 cm. Üçgen: üçgen demet şeklinde döşeme.

2 Damarlı

Nominal Kesit mm²	Dış Çap mm	Net Ağırlık kg/km	Sevk Uzunluğu m	İletken DC Direnci Ω/km	Toprakta 20°C A	Havada 30°C A
2x25	21,5	600	1.000	1,2	110	115
2x35	23,3	700	1.000	0,868	130	140
2x50	25,8	900	1.000	0,641	155	175
2x70	29,7	1.200	1.000	0,443	195	220
2x95	33,9	1.550	1.000	0,32	235	270
2x120	36,9	1.950	1.000	0,253	266	270
2x150	40,5	2.350	1.000	0,206	299	308
2x185	45,6	3.000	1.000	0,164	340	357
2x240	51,2	3.800	1.000	0,125	401	435
2x300	56,7	4.700	1.000	0,1	455	501
2x400	63,8	5.950	1.000	0,0778	526	592

Akım taşıma kapasiteleri şu koşullar için geçerlidir:
Toprakta: 20°C'de, 70 cm derinlikte, toprak termik direnci 1 K.m/W, yük faktörü 0,7
Havada: 30°C'de, yük faktörü 1,0

3 Damarlı

--

Nominal Kesit mm ²	Dış Çap mm	Net Ağırlık kg/km	Sevk Uzunluğu m	İletken DC Direnci Ω/km	Toprakta 20°C A	Havada 30°C A
3x25	22,5	650	1.000	1,2	111	100
3x35	25	800	1.000	0,868	132	122
3x50	28,5	1.100	1.000	0,641	157	147
3x70	33	1.500	1.000	0,443	195	189
3x95	37	1.850	1.000	0,32	233	232
3x120	41	2.300	1.000	0,253	266	270
3x150	46	2.900	1.000	0,206	299	308
3x185	50,5	3.500	1.000	0,164	340	357
3x240	57	4.450	1.000	0,125	401	435
3x300	62,5	5.450	500	0,1	455	501
3x400	71	7.100	500	0,0778	526	592

Akım taşıma kapasiteleri şu koşullar için geçerlidir:
 Toprakta: 20°C'de, 70 cm derinlikte, toprak termik direnci 1 K.m/W, yük faktörü 0,7
 Havada: 30°C'de, yük faktörü 1,0

3 Damarlı + Topraklama

Nominal Kesit mm ²	Dış Çap mm	Net Ağırlık kg/km	Sevk Uzunluğu m	İletken DC Direnci Ω/km	Toprakta 20°C A	Havada 30°C A
3x25+16	23,5	750	1.000	1,2	111	100
3x35+16	25,5	850	1.000	0,868	132	122
3x50+25	30	1.200	1.000	0,641	157	147
3x70+35	34,5	1.600	1.000	0,443	195	189
3x95+50	39	2.050	1.000	0,32	233	232
3x120+70	43	2.550	1.000	0,253	266	270
3x150+70	47,5	3.100	1.000	0,206	299	308
3x185+95	52,5	3.800	1.000	0,164	340	357
3x240+120	59	4.800	500	0,125	401	435
3x300+150	65	5.900	500	0,1	455	501

3x400+185	73,5	7.550	500	0,0778	526	592
-----------	------	-------	-----	--------	-----	-----

Akım taşıma kapasiteleri şu koşullar için geçerlidir:
Toprakta: 20°C'de, 70 cm derinlikte, toprak termik direnci 1 K.m/W, yük faktörü 0,7
Havada: 30°C'de, yük faktörü 1,0

4 Damarlı

Nominal Kesit mm²	Dış Çap mm	Net Ağırlık kg/km	Sevk Uzunluğu m	İletken DC Direnci Ω/km	Toprakta 20°C A	Havada 30°C A
4x25	24,5	800	1.000	1,2	111	100
4x35	27,5	1.000	1.000	0,868	132	122
4x50	31,5	1.350	1.000	0,641	157	147
4x70	36,5	1.800	1.000	0,443	195	189
4x95	41	2.300	1.000	0,32	233	232
4x120	46	2.900	1.000	0,253	266	270
4x150	51	3.550	1.000	0,206	299	308
4x185	56,5	4.350	1.000	0,164	340	357
4x240	63	5.550	500	0,125	401	435
4x300	69,5	6.750	500	0,1	455	501
4x400	79,5	8.900	500	0,0778	526	592

Akım taşıma kapasiteleri şu koşullar için geçerlidir:
Toprakta: 20°C'de, 70 cm derinlikte, toprak termik direnci 1 K.m/W, yük faktörü 0,7
Havada: 30°C'de, yük faktörü 1,0