

NAYY (YAVV) yeraltı kablosu

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

YAVV-U, YAVV-R, NAYY

Yapısı

0,6/1 kV PVC izoleli, alüminyum iletkenli, tek ve çok damarlı yeraltı kabloları.

Kullanıldığı yerler

Güç merkezlerinde, şalt 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

Maksimum çalışma sıcaklığı: 70°C

Maksimum kısa devre sıcaklığı (5 sn): 160°C ($\leq 300 \text{ mm}^2$), 140°C ($> 300 \text{ mm}^2$)

Minimum bükülme yarıçapı: 12 x kablo dış çapı



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	100	1.000	3,08	—	—	—	—
1x16	9,5	130	1.000	1,91	75	84	80	66
1x25	11	160	1.000	1,2	125	105	87	75
1x35	11,9	200	1.000	0,868	151	127	131	113
1x50	13,6	280	1.000	0,641	179	151	160	138
1x70	15,2	350	1.000	0,443	218	186	202	174
1x95	17,5	450	1.000	0,32	261	223	249	210
1x120	19	550	1.000	0,253	297	254	291	244
1x150	20,9	700	1.000	0,206	332	285	333	281
1x185	23,3	800	1.000	0,164	376	323	384	320

1x240	26,3	1.050	1.000	0,125	437	378	460	378
1x300	29,1	1.300	1.000	0,1	494	427	530	433
1x400	32,6	1.700	1.000	0,0778	572	496	642	523
1x500	36,1	2.050	1.000	0,0605	649	562	744	603
1x630	40,4	2.600	500	0,0469	736	642	980	844
1x800	44,5	3.200	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 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
2x10	22	350	1.000	3,08	62	66
2x16	24	450	1.000	1,91	84	90
2x25	21	650	1.000	1,2	110	115
2x35	23,1	800	1.000	0,868	130	140
2x50	26,2	1.000	1.000	0,641	155	175
2x70	29,6	1.300	1.000	0,443	195	220
2x95	34,1	1.700	1.000	0,32	235	270
2x120	37,3	2.100	1.000	0,253	266	270
2x150	40,9	2.500	1.000	0,206	299	308
2x185	46	3.100	1.000	0,164	340	357
2x240	52	4.000	1.000	0,125	401	435
2x300	57,5	4.900	1.000	0,1	455	501
2x400	64,8	6.300	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
3x16	20	500	1.000	1,91	70	65
3x25	24	800	1.000	1,2	99	83
3x35	26	950	1.000	0,868	118	102
3x50	29,5	1.220	1.000	0,641	142	124
3x70	33,5	1.640	1.000	0,443	176	158
3x95	38	2.140	1.000	0,32	211	190
3x120	47	2.500	1.000	0,253	242	221
3x150	46	3.100	1.000	0,206	270	252
3x185	51	3.800	500	0,164	308	289
3x240	58	4.900	500	0,125	363	339
3x300	64	5.900	500	0,1	412	377
3x400	71	7.600	500	0,0778	475	444

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
3x16+10	21	550	1.000	1,91	70	65
3x25+16	25	900	1.000	1,2	99	83
3x35+16	27	1.000	1.000	0,868	118	102
3x50+25	32	1.400	1.000	0,641	142	124
3x70+35	36	1.800	1.000	0,443	176	158
3x95+50	41	2.400	1.000	0,32	211	190
3x120+70	45,5	2.900	1.000	0,253	242	221

3x150+70	49,5	3.450	1.000	0,206	270	252
3x185+95	55	4.250	500	0,164	308	289
3x240+120	61,5	5.500	500	0,125	363	339
3x300+150	68	6.550	500	0,1	412	377
3x400+185	76,5	8.500	500	0,0778	475	444

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
4x16	22	600	1.000	1,91	70	65
4x25	26	950	1.000	1,2	99	83
4x35	29	1.150	1.000	0,868	118	102
4x50	34	1.600	1.000	0,641	142	124
4x70	38,5	2.050	1.000	0,443	176	158
4x95	43,5	2.650	1.000	0,32	211	190
4x120	48	3.200	1.000	0,253	242	221
4x150	53	3.950	1.000	0,206	270	252
4x185	59	4.900	500	0,164	308	289
4x240	66	6.150	500	0,125	363	339
4x300	72,5	7.500	500	0,1	412	377
4x400	82,5	9.750	500	0,0778	475	444

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

5 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
----------------------	---------------	----------------------	--------------------	----------------------------	--------------------	------------------

5x10	21	550	1.000	3,08	–	–
5x16	24	700	1.000	1,91	70	65
5x25	29	1.100	1.000	1,2	99	83
5x35	31	1.350	1.000	0,868	118	102
5x50	36	1.800	1.000	0,641	142	124
5x70	41	2.400	1.000	0,443	176	158
5x95	48	3.250	1.000	0,32	211	190
5x120	52	3.850	1.000	0,253	242	221
5x150	57	4.750	1.000	0,206	270	252
5x185	63	5.850	500	0,164	308	289
5x240	71	7.400	500	0,125	363	339
5x300	78	9.100	500	0,1	412	377
5x400	89	11.550	500	0,0778	475	444

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