

NA2XH (YAXZ1-R) halojensiz kablo

0,6/1 kV halojensiz, alev iletmeyen, XLPE izoleli, alüminyum iletkenli kablolar

YAXZ1-R, NA2XH

Yapısı

0,6/1 kV halojensiz, alev iletmeyen, XLPE izoleli, alüminyum iletkenli kablolar

Kullanıldığı yerler

Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde 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
1x25	10,5	150	1.000	1,2	—	114	—	106
1x35	12	180	1.000	0,868	164	137	163	131
1x50	13,5	225	1.000	0,641	195	163	200	161
1x70	15,5	305	1.000	0,443	238	201	254	205
1x95	17	405	1.000	0,32	284	240	313	253
1x120	19	510	1.000	0,253	323	274	366	296
1x150	21	605	1.000	0,206	361	308	420	341
1x185	23	765	1.000	0,164	408	348	486	395
1x240	26	925	1.000	0,125	476	408	585	475
1x300	28	1.155	1.000	0,1	537	462	675	548

1x400	31	1.480	1.000	0,0778	616	531	798	647
1x500	35	1.850	1.000	0,0605	699	601	926	749

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	750	1.000	0,868	130	140
2x50	25,8	950	1.000	0,641	155	175
2x70	29,7	1.250	1.000	0,443	195	220
2x95	33,9	1.650	1.000	0,32	235	270

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 mm²	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	27	1.050	1.000	0,641	157	147
3x70	32	1.450	1.000	0,443	195	189
3x95	36	1.850	1.000	0,32	233	232
3x120	40	2.250	1.000	0,253	266	270
3x150	45	2.800	1.000	0,206	299	308
3x185	49	3.450	1.000	0,164	340	357
3x240	56	4.400	1.000	0,125	401	435

3x300	61	5.300	500	0,1	455	501
3x400	69	6.800	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	24	750	1.000	1,2	111	100
3x35+16	26	900	1.000	0,868	132	122
3x50+25	29	1.200	1.000	0,641	157	147
3x70+35	33	1.600	1.000	0,443	195	189
3x95+50	38	2.100	1.000	0,32	233	232
3x120+70	42	2.600	1.000	0,253	266	270
3x150+70	46	3.100	1.000	0,206	299	308
3x185+95	51	3.850	1.000	0,164	340	357
3x240+120	58	4.900	500	0,125	401	435
3x300+150	63	5.950	500	0,1	455	501
3x400+185	71	7.500	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 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
4x25	25	800	1.000	1,2	111	100
4x35	27	1.000	1.000	0,868	132	122
4x50	30	1.250	1.000	0,641	157	147
4x70	36	1.750	1.000	0,443	195	189

4x95	40	2.250	1.000	0,32	233	232
4x120	45	2.850	1.000	0,253	266	270
4x150	49	3.400	1.000	0,206	299	308
4x185	55	4.250	1.000	0,164	340	357
4x240	62	5.450	500	0,125	401	435
4x300	67	6.600	500	0,1	455	501
4x400	77	8.500	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