Kabel **NAY2Y-J 0,6/1 kV**

Norma: VDE 0276-603, IEC 60502-1

Kable elektroenergetyczne z żyłami aluminiowymi, o izolacji PVC i powłoce PE

Konstrukcja

Żyły	Aluminiowa, okrągła klasy 1 (RE) lub okrągła, okrągła zagęszczana klasy 2 (RM) lub sektorowa jednodrutowa (SE) lub sektorowa wielodrutowa (SM) wg EN 60228
Izolacja	Polwinit typ DIV4 zgodny z HD 603.1
Wypełnienie	Specjalna mieszanka gumowa
Powłoka	Polietylen typ DMP2, twardość 60+0/-3 Shore D zgodny z HD 603.1 odporny na działanie promieni UV



Charakterystyka

Kolor powłoki	czarny, UV	
Identyfikacja żył		
	NAY2Y-J	NAY2Y-O
1-żyłowy:	żółto-zielona	czarna
2-żyłowy:	żółto-zielona, czarna 1)	niebieska, brązowa
3-żyłowy:	żółto-zielona, niebieska, brązowa	brązowa, czarna, szara
3-żyłowy:*	żółto-zielona, brązowa, czarna, szara	niebieska, brązowa, czarna
4-żyłowy:		niebieska, brązowa, czarna, szara
4-żyłowy:*	żółto-zielona, niebieska, brązowa, czarna	niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna
5-żyłowy: ≥10mm²	żółto-zielona, niebieska, brązowa, czarna, szara	
* Dla specjalnych zastosowań.		
Maksymalna temperature podczas pracy kabla		+70°C
Minimalna temperatura otoczenia dla kabli ułożonych na stałe		-30°C
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu kabli		-5°C
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia		+160°C dla przekroju ≤ 300 mm² i + 140°C dla przekroju >300 mm²
Minimalny promień gięcia		15 x D dla kabli jednożyłowych, 12 x D dla wielożyłowych, D – średnica kabla
Maksymalne dopuszczalne naprężenia rozciągające		30 N/mm
Napięcie probiercze AC 50Hz 5min		4 kV

Kabel **NAY2Y-J 0,6/1 kV**

Zastosowanie

Kable o izolacji i powłoce PVC do przesyłu energii elektrycznej. Przeznaczone do instalowania w powietrzu, w ziemi, pod wodą, wewnątrz budynków oraz w kanałach kablowych

Standardowe opakowanie:	1000 m na bębnach. Istnieje możliwość oferowania innych długości i rodzajów opakowań

Liczba i przekrój znamionowy żył	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
n × mm²	**mm**	**kg/km**	**Ω/km**
1x16RE*	10	109	1,91
1x25RE	11,5	154	1,2
1x35RE	12,5	189	0,868
1x50RM	14,9	261	0,641
1x70RM	16,3	335	0,443
1x95RM	18,5	443	0,32
1x120RM	19,7	524	0,253
1x150RM	21,8	641	0,206
1x185RM	23,8	782	0,164
1x240RM	26,2	986	0,125
1x300RM	29,1	1207	0,1
1x400RM	32,3	1514	0,0778
1x500RM	35,7	1895	0,0605
1x630RM	39,5	2344	0,0469
1x800RM	43,9	2938	0,0367
2x16RE*	17,8	396	1,91
2x25RE	20,8	563	1,2
2x35RE	22,8	693	0,868
3x25RE	22	637	1,2
3x35RE	24,1	791	0,868
3x50SM	26	874	0,641
3x70SM	29,8	1180	0,443
3x95RM	38,1	2005	0,32
3x95SM	33,8	1557	0,32
3x120SM	36,4	1852	0,253
3x150SM	40,6	2289	0,206
3x185SM	44,7	2810	0,164
3x240SM	50,5	3625	0,125
4x16RE*	20,3	523	1,91
4x16RM*	21,1	555	1,91
4x25RE	25,4	850	1,2
4x25RM*	25	801	1,2
4x35RE	27,4	1028	0,868
4x35RM*	27,6	1013	0,868
4x50RE	31,4	1389	0,641

Kabel **NAY2Y-J 0,6/1 kV**

Liczba i przekrój znamionowy żył	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
n × mm²	**mm**	**kg/km**	**Ω/km**
4x50SM	29,9	1168	0,641
4x70RM	36,6	1824	0,443
4x70SE	32,8	1430	0,443
4x70SM	33,6	1516	0,443
4x95SE	37	1892	0,32
4x95SM	38,3	2015	0,32
4x120SE	40,3	2293	0,253
4x120SM	42,1	2440	0,253
4x150SE	44,3	2789	0,206
4x150SM	46,1	2958	0,206
4x185RM	56,5	4485	0,164
4x185SE	48,9	3484	0,164
4x185SM	51,2	3688	0,164
4x240SE	54,2	4389	0,125
4x240SM	57,4	4686	0,125
4x300SM	62,8	5709	0,1
5x16RE*	22,1	630	1,91
5x25RE	26,2	915	1,2
5x25RM*	27,3	972	1,2
5x35RE	29,1	1151	0,868
5x50RM	36,2	1709	0,641
5x50SE*	30,9	1330	0,641
5x50SM*	32,3	1411	0,641
5x70RM	40,4	2207	0,443
5x70SE*	34,7	1719	0,443
5x70SM*	36	1818	0,443
5x95RM	46,9	2996	0,32
5x95SM*	42	2482	0,32
5x120RM	50,3	3533	0,253
5x120SM*	44,2	2904	0,253
5x150RM	56,8	4453	0,206
5x150SE*	51,4	3463	0,206
5x150SM*	51	3677	0,206
5x185SM*	55,9	4492	0,164
5x240SM*	61,5	5639	0,125
5x240RMC	69,5	6868	0,125

Certyfikaty i dopuszczenia

VDE