Kable **NA2XY-J,O 0,6/1 kV, (N)A2XY-J,O 0,6/1 kV***

Norma: VDE 0276-603, VDE 0276-627, HD 603 S1, HD 627 S1, IEC 60502-1

*w oparciu o normę

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

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	Specjalna mieszanka XLPE typu DIX3 wg HD 603.1
Powłoka wewnętrzna	Mieszanka wypełniająca
Powłoka zewnętrzna	Specjalna mieszanka PVC typu DMV5 wg HD 603.1



Charakterystyka

Kolor powłoki		czarny
Identyfikacja żył		
	NA2XY-J	NA2XY-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:	żółto-zielona, niebieska, brązowa, czarna, szara	
≥10mm²		
** Dla specjalnych zastosowań.		
Maksymalna temperature podczas pracy kabla		+90°C
Minimalna temperatura otoczenia dla kabli ułożonych na stałe		-30°C
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu kabli		-5°C
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia		+250°C
Minimalny promień gięcia		15 x D dla kabli jednożyłowych, 12 x D dla wielożyłowych, D – średnica kabla
Napięcie probiercze AC 50Hz 5min		4 kV
Maksymalne dopuszczalne naprężenia rozciągające		30 N/mm

Kable **NA2XY-J,O 0,6/1 kV, (N)A2XY-J,O 0,6/1 kV***

Reakcja na ogień

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	IEC 60332-1-2
CPR – klasa reakcji na ogień(wg EN 50575)	Eca

Zastosowanie

Kable energetyczne z izolacją XLPE i powłoką PVC przeznaczone do przesyłu energii elektrycznej. Przeznaczone do instalacji w otwartej przestrzeni, pod ziemią, w wodzie oraz w korytach 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*	9,6	119	1,91
1x16RM*	9,9	124	1,91
1x25RE	11,1	162	1,2
1x25RM*	11,5	169	1,2
1x35RE	12,1	199	0,868
1x35RM*	12,6	206	0,868
1x50RE	13,4	255	0,641
1x50RM	14,1	256	0,641
1x70RM	15,7	334	0,443
1x95RM	17,5	425	0,32
1x120RE*	18,4	508	0,253
1x120RM	18,9	510	0,253
1x150RM	21	620	0,206
1x185RM	23	752	0,164
1x240RM	25,2	938	0,125
1x300RM	27,7	1126	0,1
1x400RM	30,9	1420	0,0778
1x500RM	34,3	1785	0,0605
1x630RM	38,7	2269	0,0469
1x800RM	43,5	2868	0,0367
2x16RE*	17	388	1,91
2x16RM*	17,6	411	1,91
2x25RE	20,2	551	1,2
2x35RE	22,2	677	0,868
3x16RE*	17,9	431	1,91
3x16RM*	18,5	454	1,91
3x25RE	21,3	616	1,2
3x35RE	23,5	764	0,868
3x50SE	23,2	752	0,641

Kable **NA2XY-J,O 0,6/1 kV, (N)A2XY-J,O 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**
3x50SM	24,4	797	0,641
3x70SE	27,6	1041	0,443
3x70SM	28,5	1101	0,443
3x95SE	30,3	1327	0,32
3x95SM	31,6	1407	0,32
3x120SE	33,4	1637	0,253
3x120SM	34,9	1730	0,253
3x150SE	36,8	1999	0,206
3x150SM	39	2131	0,206
3x185SE	40,5	2454	0,164
3x185SM	43	2606	0,164
3x240SE	45,2	3130	0,125
3x240SM	48,3	3340	0,125
3x35SM+16RM*	24,7	734	0,868 / 1,91
3x50SM+25RM	26,9	926	0,641 / 1,2
3x50SM+25RM	27,5	933	0,641 / 1,2
3x95SM+50SM	34,6	1634	0,32 / 0,641
3x120SM+70SM	37,8	2008	0,253 / 0,443
3x150RM+70RM	45,5	2999	0,206 / 0,443
3x150SM+70SM	42,4	2422	0,206 / 0,443
3x185RM+95RM	50,6	3717	0,164 / 0,32
3x185SM+95SM	46,6	2997	0,164 / 0,32
3x240RM+120RM	56,3	4706	0,125 / 0,253
3x240SM+120SM	52,6	3833	0,125 / 0,253
3x300SM+150SM*	58,2	4682	0,1 / 0,206
3x300SM+70SM*	58	4412	0,1 / 0,443
4x16RE*	19,4	501	1,91
4x16RM*	20,1	527	1,91
4x25RE	25,2	854	1,2
4x25RM*	24,2	760	1,2
4x35RE	25,6	905	0,868
4x35SM*	24,7	797	0,868
4x50RE	29,1	1208	0,641
4x50RM	30,5	1228	0,641
4x50SE	26,9	974	0,641

Kable **NA2XY-J,O 0,6/1 kV, (N)A2XY-J,O 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	27,7	1017	0,641
4x70SE	31,3	1331	0,443
4x70SM	32,2	1399	0,443
4x95SE	34,6	1707	0,32
4x95SM	35,8	1798	0,32
4x120SE	38,4	2127	0,253
4x120SM	40,1	2239	0,253
4x150RM	49,1	3340	0,206
4x150SE	42,5	2599	0,206
4x150SM	44,4	2735	0,206
4x185SE	46,5	3180	0,164
4x185SM	48,8	3342	0,164
4x240SE	51,7	4044	0,125
4x240SM	54,9	4285	0,125
4x300SM*	59,9	5198	0,1
4x25RM+16RE*	25,4	854	1,2 / 1,91
4x35RM+16RE*	27,7	1044	0,868 / 1,91
5x16RE*	21	588	1,91
5x16RM*	21,9	620	1,91
5x25RE	25,3	854	1,2
5x35RE	28	1069	0,868
5x50RM	34,1	1506	0,641
5x70RM	38,7	2008	0,443
5x95RM	44,2	2653	0,32
5x95SM*	39,4	2209	0,32
5x120RM	48,2	3214	0,253
5x120SM*	42,1	2653	0,253
5x150SM*	48,5	3306	0,206
5x185SM*	53,8	4123	0,164
5x240SM*	58,9	5148	0,125

Certyfikaty i dopuszczenia

BBJ, EMAG