

N2XY-J (O) 0,6/1 kV

PN-HD 603 SI:2006P+A3:2009Pcz.5G



INFORMACJE TECHNICZNE:

Kabel elektroenergetyczny o żyłach miedzianych o izolacji z polietylenu usieciowanego (2X) i powłoce polwinitowej (Y).

BUDOWA:

Żyły	Miedziane RE - jednodrutowe okrągłe kl. I SE- jednodrutowe sektorowe kl. I RM - wielodrutowe okrągłe kl. 2 SM - wielodrutowe sektorowe kl. 2 RMC - wielodrutowe okrągłe zagęszczone kl. 2	
Izolacja	polietylen usieciowany (XLPE)	
Wypełnienie	guma niewulkanizowana	
Powłoka	polwinitowa PVC, czarna odporna na UV	
Kolory izolacji	1-żyłowe: brązowy, czarny, szary, niebieski 2-żyłowe: niebieska, brązowa 3-żyłowe: brązowa, czarna, szara 4-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna 1-żyłowe (żo): zielono-żółta 3-żyłowe (żo): zielono-żółta, niebieska, brązowa 4-żyłowe (żo): zielono-żółta, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe (żo): zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara	
Temperatura pracy	od -30°C do +90°C	
Maksymalna temperatura żył przy zwarciu:	250°C/5sek	
Maksymalna temperatura pracy żył:	90°C	
Najniższa temperatura układania kabla	- 5°C	
Napięcie znamionowe	0,6/1 kV	
Minimalny promień gięcia	średnica zewnętrzna przewodu D [mm]	
	kable jednożyłowe	15 x D
	kable wielożyłowe	12 x D
Zastosowanie	kable elektroenergetyczne przeznaczone są do przesyłania energii elektrycznej; stosowane są do pracy w urządzeniach energetycznych w zakładach przemysłowych, elektrowniach i lokalnych sieciach zasilających; wykorzystywane są do ułożenia na stałe wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz, w kanałach kablowych oraz bezpośrednio w ziemi, zastosowanie polietylenu usieciowanego na izolację żył pozwala uzyskać lepsze parametry elektryczne, mniejsze wymiary i wagę kabli w porównaniu do kabli w izolacji z polwinitu	
Pakowanie	bębny	

Liczba i przekrój znamionowy żył	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki	Przybliżona średnica zewnętrzna kabla	Przybliżona masa żyły roboczej	Orientacyjna masa kabla	Minimalny promień gięcia podczas układania	Maks. siła ciągnięcia kabla za żyłę roboczą	Max rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C
[n x mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]	[mm]	[kN]	[Ω/km]
4 x 120 SM	1,2	2,3	41,0	4208	5084	492	24	0,153
4 x 240 SM	1,7	2,8	57,6	8416	10034	691	48	0,0754

Obciążalność prądowa

Obciążalność prądowa dla temperatury otoczenia

- ziemi +20°C
- powietrza +30°C

						
Liczba żył obciążonych	1	3	3	1	3	3
	Ułożone w ziemi			Ułożone w powietrzu		
Przekrój żyły roboczej (mm²)	Obciążalność długotrwała kabla (A)					
120	548	348	349	485	359	380
240	815	517	517	774	564	604

Temperatury dopuszczalne przy zwarcia i znamionowe gęstości prądu zwarcowego:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kable	Dopuszczalna temperatura zwarcia [°C]	Temperatura żyły roboczej na początku zwarcia [°C]							
		90	80	70	60	50	40	30	20
		Gęstość 1-sekundowego prądu zwarcia [A/mm ²]							
N2XY 0,6/1kV	250	143	149	154	159	165	170	176	181

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.



■ NA2XY-J (O) 0,6/1 kV

PN-HD 603 SI:2006P+A3:2009Pcz.5G



INFORMACJE TECHNICZNE:

Kabel elektroenergetyczny o żyłach aluminiowych **(A)** o izolacji z polietylenu usieciowanego **(2X)** i powłoce polwinitowej **(Y)**

BUDOWA:

Żyły	Aluminiowe RE - jednodrutowe okrągłe kl. I SE- jednodrutowe sektorowe kl. I RM - wielodrutowe okrągłe kl. 2 SM - wielodrutowe sektorowe kl. 2 RMC - wielodrutowe okrągłe zagęszczone kl. 2	
Izolacja	polietylen usieciowany (XLPE)	
Wypełnienie	guma niewulkanizowana	
Powłoka	polwinitowa PVC, czarna odporna na UV	
Kolory izolacji	1-żyłowe: brązowy, czarny, szary, niebieski 2-żyłowe: niebieska, brązowa 3-żyłowe: brązowa, czarna, szara 4-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna 1-żyłowe (żo): zielono-żółta 3-żyłowe (żo): zielono-żółta, niebieska, brązowa 4-żyłowe (żo): zielono-żółta, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe (żo): zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara	
Temperatura pracy	od -30°C do +90°C	
Maksymalna temperatura żył przy zwarciu:	250°C/5sek	
Maksymalna temperatura pracy żył:	90°C	
Najniższa temperatura układania kabla	- 5°C	
Napięcie znamionowe	0,6/1 kV	
Minimalny promień gięcia	średnica zewnętrzna przewodu D [mm]	
	kable jednożyłowe	15 x D
	kable wielożyłowe	12 x D
Zastosowanie	kable elektroenergetyczne przeznaczone są do przesyłania energii elektrycznej; stosowane są do pracy w urządzeniach energetycznych w zakładach przemysłowych, elektrowniach i lokalnych sieciach zasilających; wykorzystywane są do ułożenia na stałe wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz, w kanałach kablowych oraz bezpośrednio w ziemi, zastosowanie polietylenu usieciowanego na izolację żył pozwala uzyskać lepsze parametry elektryczne, mniejsze wymiary i wagę kabli w porównaniu do kabli w izolacji z polwinitu	
Pakowanie	bębny	

Liczba i przekrój znamionowy żył	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki	Przybliżona średnica zewnętrzna kabla	Przybliżona masa żyły roboczej	Orientacyjna masa kabla	Minimalny promień gięcia podczas układania	Maks. siła ciągnięcia kabla za żyłę roboczą	Max rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C
[n x mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]	mm	kN	Ω/km
4 x 35 RE	0,9	1,8	25,2	355	874	302	4,2	0,868
4 x 35 SE	0,9	1,8	22,9	352	717	275	4,2	0,868
4 x 70 SE	1,1	2,0	30,1	685	1280	361	8,4	0,443
4 x 120 SE	1,2	2,3	37,3	1170	1990	448	14,4	0,253
4 x 150 SE	1,4	2,4	42,2	1440	2485	506	18	0,206
4 x 240 SM	1,7	2,8	57,2	2566	4190	686	28,8	0,125

Obciążalność prądowa

Obciążalność prądowa dla temperatury otoczenia

- ziemi +20°C
- powietrza +30°C

						
Liczba żył obciążonych	1	3	3	1	3	3
	Ułożone w ziemi			Ułożone w powietrzu		
Przekrój żyły roboczej (mm²)	Obciążalność długotrwała kabla (A)					
35	212	135	136	166	126	130
70	310	196	199	260	191	204
120	425	268	272	376	273	295
150	476	300	305	431	311	339
240	631	398	404	600	427	472

Temperatury dopuszczalne przy zwarcia i znamionowe gęstości prądu zwarcowego:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kable	Dopuszczalna temperatura zwarcia [°C]	Temperatura żyły roboczej na początku zwarcia [°C]							
		90	80	70	60	50	40	30	20
		Gęstość 1-sekundowego prądu zwarcia [A/mm ²]							
NA2XY 0,6/1kV	250	94	98	102	105	109	113	116	120

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.
 ul. Laskowska 1
 21-200 Parczew

+48 83 355 03 38
 +48 83 355 18 88
 info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.
 ul. Szafirowa 9
 16-400 Suwałki

+48 87 565 41 30
 +48 87 565 41 50
 suwalki@elpar.pl