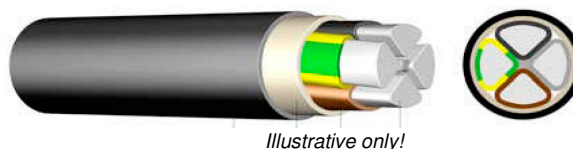


## KABLE ELEKTROENERGETYCZNE O IZOLACJI XLPE 0,6/1 kV XLPE INSULATED POWER CABLES 0,6/1 kV

# NA2XY-J



Normy: PN-HD 603 S1:2006/A3:2009  
PN-EN 60228:2007  
PN-IEC 60364-5-523:2001

### Budowa kabla

#### Construction

**żyły aluminiowe sektorowe, jedno lub wielodrutowe, wg PN-EN 60228:2007**

*Aluminium conductor sector shaped or circular, multiwire or rigid*

**Izolacja z polietylenu usieciowanego**

*XLPE insulation*

**Ekstrudowany gumy napelniania**

*Extruded rubber filling*

**Powłoka zewnętrzna z polwinilu o barwie czarnej**

*PVC sheath black*

**Identyfikacja żył**

*Core Identification*

**czarna, brązowa, szara, żółto-zielona**

*black, brown, gray, yellow-green*

**Napięcie znamionowe U<sub>0</sub>/U 0,6/1 kV**

*Rated voltage*

**Napięcie probiercze 4 kV**

*Test voltage*

### Podstawowe parametry kabli

#### Basic characteristics of cable

**Dopuszczalna długotrwała temperatura pracy żyły 90 °C**

*Max. permis. operating temperature*

**Minimalna temperatura pracy żyły -30 °C**

*Min. operating temperature*

**Dopuszczalna temperatura żyły przy czasie zwarcia , ≤ 5 s 250 °C**

*Permis. short-circuit temperature*

**Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu -5 °C**

*Min. installation temperature*

**Minimalny promień gięcia 15d<sub>k</sub>**

*Min. bendig radius*

**Przykładowe oznaczenie kabla:** *Example of a type marking, for 1 m of cable:*

„PRYSMIAN CE NA2XY-J 0,6/1 kV 4x120 SE mm<sup>2</sup> 2016

PRYSMIAN CE NA2XY-J 0,6/1 kV 4x120 SE mm<sup>2</sup> 2016 |00234 m”

## NA2XY-J Parametry konstrukcyjno elektryczne kabla

Liczba i przekrój znamionowy żył roboczych Typ żyły roboczej <i>Number of cores and conductor cross-section Shape and type of conductor</i>	Grubość znamionowa izolacji <i>Nominal insulation thickness</i>	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej <i>Nominal sheath thickness</i>	Średnica zewnętrzna kabla* <i>Outer diameter*</i>	Rezystancja żyły prąd stały <i>DC resistance at 20°C &amp; 90°C</i>	Rezystancja żyły prąd przemienny <i>AC resistance at 90°C</i>	Reaktancja żył <i>Reactance</i>	Obciążalność prądowa w ziemi* <i>Current Carrying in earth*</i>	Obciążalność prądowa w powietrzu* <i>Current carrying capacity in air*</i>	Max. prąd zwarcio- wy 1s $t_p=90^\circ\text{C}$ <i>Short circuit current</i>
[n x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω/km]	[A]	[A]	[kA]
4 x 35 SE	0,9	1,8	23,5	0,868	1,113	0,049	135	126	2,66
4 x 70 SE	1,1	2,0	30,5	0,443	0,568	0,048	196	191	5,32
4 x 120 SE	1,2	2,3	37,5	0,253	0,325	0,048	268	273	9,12
4 x 240 SM	1,7	2,8	54,0	0,125	0,162	0,047	405	427	18,20

### Warunki ułożenia\* *Laying condition*

Otoczenie	Rezystancja cieplna gruntu [Km/W]	Głębokość ułożenia [m]	Temperatura [°C]	Współczynnik obciążenia
W powietrzu	-	-	30	1,0
W ziemi	1	0.6÷0,7	20	0,7

