



NA2XS(FL)2Y 76/132 kV

KONSTRUKCJA / CONSTRUCTION

Żyła robocza Al skęcana / Stranded aluminium conductor

Warstwa półprzewodząca wewnętrzna / Inner semi conductive layer

Izolacja XLPE / XLPE insulation

Warstwa półprzewodząca zewnętrzna / Outer semiconducting layer

Taśma pęczniej. półprzew. / Semi conductive swelling tape

Ekran miedziany / Copper screen

Taśma pęczniej. półprzew / Semi conductive swelling tape

Folia alum. powlekana PE / PE coated aluminium foil

Zewn. powłoka PE / PE outer sheath

PODSTAWOWE PARAMETRY / PROPERTIES

Maks. temp. robocza / Max. operating temperature: 90°C

Maks. temperatura zwarcia / Max. short circuit temperature:
250°C (maks. 5 s)

Napięcie znamionowe / Rated voltage: 76/132 kV

Min. promień gięcia / Min. bending radius:
20 × D D – Średnica zewn. kabla / Cable outer diameter

ZASTOSOWANIE

Kable o niskich stratach dielektrycznych stosowane w sieciach energetycznych z nagłymi zmianami obciążenia. Układane w obszarach mieszkalnych lub przemysłowych, pod ziemią lub w kanałach. Taśma pęczniająca zapobiega uszkodzeniu kabla poprzez zatrzymanie wody lub wilgoci w przypadku przedostania się wody do kabla.

APPLICATION

These are cables with low dielectric losses used in energy networks with sudden load changes. Laid in residential or industrial areas, underground or in ducts. Swellable tape prevents cable damage by stopping water or moisture if water ingress to the cable.

DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

ROZMIAR I WAGA / DIMENSION AND WEIGHTS			WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE / ELECTRICAL PROPERTIES					
Przekrój nominalny Nominal Cross Section	Średnica całkowita Overall Diameter	Waga netto Net Weight	Indukcyjność robocza Operation Capacitance	Rezystancja żyły DC przy 20°C DC Conductor Resistance at 20°C	Obciążalność prądowa Current Carrying Capacity (A)			
mm ²	mm	kg/km	μF/km	Ω/km	W ziemi przy 20°C In ground at 20°C	W kanale przy 20°C In duct 20°C	W powietrzu przy 30°C In air at 30°C	
							***	**
1x400/35	77,0	5533	0,17	0,0778	453	411	690	626
1x500/35	80,0	6034	0,19	0,0605	510	450	770	615
1x630/35	84,0	6740	0,21	0,0469	566	512	907	842
1x800/35	90,0	7756	0,23	0,0367	638	586	1017	982
1x1000/50	94,0	8596	0,23	0,0291	718	647	1186	1098
1x1200/50	97,0	9319	0,25	0,0247	760	674	1260	1162
1x1600/70	104,0	10910	0,27	0,0212	923	841	1362	1221

Inne przekroje żył powrotnych dostępne na zapytanie.

Uwaga:

Obciążalność prądowa ma zastosowanie w następujących warunkach:

W ziemi: 20°C,

głębokość ułożenia: 70 cm, rezystywność termiczna gruntu: 1 K.m/W, współczynnik obciążenia: 0.7

W powietrzu: 30°C,

współczynnik obciążenia 1.0

*** : Ułożenie na płasko, przerwa między kablami: w powietrzu = 1 x zewnętrzna średnica kabla, w ziemi = 7 cm

** : Ułożenie w trójkąt

Numer systemu: 1

Note:

Current carrying capacities are valid under the following conditions:

In ground: 20°C, depth of lay 70 cm, soil-thermal resistivity: 1K.m/W, load factor 0.7

In air: 30°C, load factor 1.0

***: Flat formation, gap between cables: in air = 1 x Cable outer diameter, in ground = 7 cm

** : Trefoil formation

Number of system: 1