

DPC (N)A2XSY 3,6/6 kV

zastosowanie
w przemyśle

CPR 305/2011

PN-EN 60332-1
IEC 60332-1stosowanie
na zewnątrzukładanie
w ziemi

odporność UV



2011/65/EU

Budowa

| | |
|---|---|
| - | żyła aluminiowa, okrągła, klasy 2 (PN-EN 60228, IEC 60228) |
| - | półprzewodzący ekran na żyłę |
| - | izolacja z polietylenu usieciowanego XLPE |
| - | półprzewodzący ekran na izolacji |
| - | półprzewodząca taśma niemetaliczna |
| - | żyła powrotna z drutów miedzianych i taśmy miedzianej lub samej taśmy miedzianej |
| - | powłoka polwinilowa, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia (PN-EN 60332-1, IEC 60332-1), olejoodporna (zgodnie z tabelą odporności chemicznej) |

DPC (N)A2XSY kabel elektroenergetyczny jednożyłowy z żyłą aluminiową klasy 2, o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE, nałożonej metodą trójwarstwową z wewnętrzną i zewnętrzną polietylenową warstwą półprzewodzącą, owinięty półprzewodzącą taśmą niemetaliczną, z żyłą powrotną w postaci obwoju z drutów miedzianych okrągłych i miedzianej taśmie nałożonej przeciśkrętnie lub samej taśmy miedzianej, w powłoce z polwinitu.

Objaśnienie przykładu

DPC (N)A2XSY 1x70 RMC/16 3,6/6 kV

kabel DPC (N)A2XSY 1-żyłowy, żyła okrągła (RMC) aluminiowa klasy 2, na napięcie znamionowe 3,6/6 kV o przekroju znamionowym żyły roboczej 70 mm² i przekroju geometrycznym żyły powrotnej 16 mm²

Zastosowanie

- do dystrybucji energii elektrycznej w sieciach średnich napięć,
- do zasilania budynków w energię elektryczną,
- w liniach elektroenergetycznych prowadzonych na powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń,
- do układania w kanałach kablowych, na konstrukcjach oraz bezpośrednio w ziemi.

Właściwości

- odporność na promieniowanie UV.



Parametry techniczne

| | | |
|--|---|---|
| | Min. promień gięcia | 15 x średnica kabla |
| | Temperatura pracy | od -35°C do +90°C |
| | Min. temperatura otoczenia podczas układania | -5°C |
| | Max. temperatura żyły podczas pracy podczas zwarcia | +90°C +250°C |
| | Napięcie probiercze | 12,5 kV |
| | Napięcie znamionowe | 3,6/6 kV |
| | Norma | IEC 60502-2 (DIN VDE 0276-622) |
| | Max. siła ciągnąca | 30xS (S-suma przekrojów żył roboczych w mm ²) [N] |
| | Kolor izolacji żył | naturalny |
| | Kolor powłoki | czerwony |
| | Opakowanie | bębny |
| | Rozporządzenie ws. wyrobów budowlanych | CPR 305/2011 |

| Nr katalogowy | Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ^{2*}] | Średnica zewn. obl. [mm] | Masa kabla (netto) [kg/km] |
|-----------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| DPC (N)A2XSY 3,6/6 kV | | | |
| SE23423 | 1x35 RMC/16 | 24,8 | 600 |
| SE23424 | 1x50 RMC/16 | 26,3 | 675 |
| SE23425 | 1x70 RMC/16 | 27,8 | 760 |
| SE23426 | 1x95 RMC/16 | 29,1 | 860 |
| SE23427 | 1x120 RMC/16 | 30,6 | 960 |

| Nr katalogowy | Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ^{2*}] | Średnica zewn. obl. [mm] | Masa kabla (netto) [kg/km] |
|-----------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| DPC (N)A2XSY 3,6/6 kV | | | |
| SE23428 | 1x150 RMC/25 | 32,5 | 1160 |
| SE23429 | 1x185 RMC/25 | 34,1 | 1280 |
| SE23430 | 1x240 RMC/25 | 36,2 | 1480 |
| SE23431 | 1x300 RMC/25 | 38,3 | 1680 |



RMC - żyły okrągłe zagęszczone klasy 2

* istnieje możliwość wykonania innego przekroju żyły powrotnej na specjalne zamówienie

