

DPC N2XSY 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 miedziana, 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 polwinitowa, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia (PN-EN 60332-1, IEC 60332-1), olejoodporna (zgodnie z tabelą odporności chemicznej)

DPC N2XSY kabel elektroenergetyczny jednożyłowy z żyłą miedzianą klasy 2, o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE, nałożonej metodą trójwarstwową z wewnętrzną i zewnętrzną polietylenową warstwą półprzewodzącą, owiniętą półprzewodzącą taśmą niemetaliczną, z żyłą powrotną w postaci obwoju z drutów miedzianych okrągłych i miedzianej taśmy nałożonej przeciwskłębnie lub samej taśmy miedzianej, w powłoce z polwinitu.

Objaśnienie przykładu

DPC N2XSY 1x70 RMC/16 3,6/6 kV

kabel DPC N2XSY 1-żyłowy, żyła okrągła (RMC) miedziana 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	50xS (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 N2XSY 3,6/6 kV			
SE23477	1x35 RMC/16	24,8	810
SE23478	1x50 RMC/16	26,3	970
SE23479	1x70 RMC/16	27,8	1180
SE23480	1x95 RMC/16	29,1	1425
SE23481	1x120 RMC/16	30,6	1675

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ^{2*}]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC N2XSY 3,6/6 kV			
SE23482	1x150 RMC/25	32,5	2050
SE23483	1x185 RMC/25	34,1	2380
SE23484	1x240 RMC/25	36,2	2910
SE23485	1x300 RMC/25	38,3	3470



RMC - żyły okrągłe zagęszczone klasy 2

* istnieje możliwość wykonania innego przekroju żyły powrotnej na specjalne zamówienie