

DPC N2XSH 6/10 kV

zastosowanie
w przemyśle

CPR 305/2011

PN-EN 60332-1
IEC 60332-1PN-EN 60332-3
IEC 60332-3niepalniona
powłoka >29stosowanie
na zewnątrzukładanie
w ziemi

odporność UV

niska emisja
dymów

bezhalogenowość

RoHS
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 LSOH (Low Smoke Zero Halogen) ze specjalnego niepalnego, bezhalogenowego i nierozprzestrzeniającego płomienia materiału, samogasnąca, o indeksie tlenowym >29 (PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24)

DPC N2XSH kabel elektroenergetyczny jednożyłowy z żyłą miedzianą 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 przekrętnie lub samej taśmy miedzianej, w powłoce bezhalogenowej LSOH.

Objaśnienie przykładu

DPC N2XSH 1x185 RMC/25 6/10 kV

kabel DPC N2XSH 1-żyłowy, żyła okrągła (RMC) miedziana klasy 2, na napięcie znamionowe 6/10 kV o przekroju znamionowym żyły roboczej 185 mm² i przekroju geometrycznym żyły powrotnej 25 mm²

Zastosowanie

- do dystrybucji energii elektrycznej w sieciach średnich napięć,
- do zasilania budynków w energię elektryczną (szczególnie o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych np. budynki użyteczności publicznej, wieżowce, przemysłowe zakłady chemiczne, petrochemiczne, elektrownie, elektrociepłownie),
- w liniach elektroenergetycznych prowadzonych na powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń,
- do układania w kanałach kablowych, na konstrukcjach oraz bezpośrednio w ziemi.

Właściwości

- niepalniony,
- zwiększona odporność na rozprzestrzenianie płomienia (PN-EN 60332-3-24),
- możliwość stosowania w instalacjach zagrożonych pożarem,
- odporność na promieniowanie UV,
- bezhalogenowy dzięki czemu nie wydziela gęstego, toksycznego dymu oraz gazów korozyjnych podczas spalania.



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	21 kV
	Napięcie znamionowe	6/10 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 N2XSH 6/10 kV			
SE23459	1x35 RMC/16	26,5	870
SE23460	1x50 RMC/16	27,9	1040
SE23461	1x70 RMC/16	29,4	1240
SE23462	1x95 RMC/16	30,8	1500
SE23463	1x120 RMC/16	32,3	1750

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ^{2*}]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC N2XSH 6/10 kV			
SE23464	1x150 RMC/25	34,2	2130
SE23465	1x185 RMC/25	35,8	2470
SE23466	1x240 RMC/25	38,0	3000
SE23467	1x300 RMC/25	40,1	3560



RMC - żyły okrągłe zagęszczone klasy 2

* istnieje możliwość wykonania innego przekroju żyły powrotnej na specjalne zamówienie

