

DPC (N)A2XSEH 12/20 kV

zastosowanie
w przemyśle

CPR 305/2011

PN-EN 60332-1
IEC 60332-1PN-EN 60332-3
IEC 60332-3

niepalna powłoka >29

stosowanie
na zewnątrzukładanie
w ziemi

odporność UV

niska emisja
dymówbezhalogeno-
wość

2011/65/EU

Budowa

-	żyły aluminiowe, okrągłe, klasy 2 (PN-EN 60228, IEC 60228)
-	półprzewodzący ekran na żyłę
-	izolacja z polietylenu usieciowanego XLPE
-	półprzewodzący ekran na izolacji
-	półprzewodzące taśmy niemetaliczne
-	żyła powrotna z 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 (N)A2XSEH kabel elektroenergetyczny 3-żyłowy, z żyłami aluminiowymi 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 taśmy miedzianej, w powłoce bezhalogenowej LSOH.

Objaśnienie przykładu

DPC (N)A2XSEH 3x150 RMC/25 12/20 kV

kabel DPC (N)A2XSEH 3-żyłowy, żyły okrągłe (RMC) aluminiowe klasy 2, na napięcie znamionowe 12/20 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 150 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 wydzielą 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	42 kV
	Napięcie znamionowe	12/20 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)A2XSEH 12/20 kV			
SE23513	3x50 RMC/16	61,0	4420
SE23514	3x70 RMC/16	64,5	4980
SE23515	3x95 RMC/16	67,9	5700
SE23516	3x120 RMC/25	71,6	6300

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC (N)A2XSEH 12/20 kV			
SE23517	3x150 RMC/25	74,9	7000
SE23518	3x185 RMC/25	78,6	7800
SE23519	3x240 RMC/25	83,9	8900
SE23520	3x300 RMC/25	88,8	10100



RMC - żyły okrągłe zagęszczane klasy 2

* istnieje możliwość wykonania innego przekroju żyły powrotnej na specjalne zamówienie