

## DPC (N)A2XSH 12/20 kV

zastosowanie  
w przemyśle

CPR 305/2011

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

niepalna powłoka &gt;29

stosowanie  
na zewnątrzukładanie  
w ziemi

odporność UV

niska emisja  
dymówbezhalogeno-  
wość

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 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)A2XSH** kabel elektroenergetyczny jednożyłowy z żyłą aluminiową klasy 2, o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE, nałożonej metodą trójwarstwową z wewnętrznej i zewnętrznej polietylenową warstwą półprzewodzącą, owinięty półprzewodzącą taśmą niemetaliczną, z żyłą powrotną w postaci obwoju z drutów miedzianych okrągłych i miedzianej taśmy nałożonej przeciwskrotnie lub samej taśmy miedzianej, w powłoce bezhalogenowej LSOH.

## Objaśnienie przykładu

**DPC (N)A2XSH 1x300 RMC/25 12/20 kV**

kabel DPC (N)A2XSH 1-żyłowy żyła okrągła (RMC) aluminiowa klasy 2, na napięcie znamionowe 12/20 kV o przekroju znamionowym żyły roboczej 300 mm<sup>2</sup> i przekroju geometrycznym żyły powrotnej 25 mm<sup>2</sup>

## 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 <sup>2</sup> ) [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 <sup>2</sup> /mm <sup>2*</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC (N)A2XSH 12/20 kV			
SE23414	1x35 RMC/16	30,4	815
SE23415	1x50 RMC/16	31,9	905
SE23416	1x70 RMC/16	33,4	1005
SE23417	1x95 RMC/16	34,8	1120
SE23418	1x120 RMC/16	36,3	1230

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm <sup>2</sup> /mm <sup>2*</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC (N)A2XSH 12/20 kV			
SE23419	1x150 RMC/25	38,2	1440
SE23420	1x185 RMC/25	39,8	1580
SE23421	1x240 RMC/25	42,0	1800
SE23422	1x300 RMC/25	44,2	2020



RMC - żyły okrągłe zagęszczone klasy 2

\* istnieje możliwość wykonania innego przekroju żyły powrotnej na specjalne zamówienie