

## DPC YnAKYFtZnyn 3-żyłowy 6/6 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



2011/65/EU

## Budowa

-	żyły aluminiowe, okrągłe, klasy 2 (PN-EN 60228, IEC 60228)
-	izolacja żył i izolacja rdzeniowa z polwinitu
-	żyła powrotna w postaci obwoju z drutów miedzianych i taśmy miedzianej
-	powłoka wewnętrzna polwinitowa niepalniona
-	pancerz z taśm stalowych ocynkowanych zabezpieczonych przed korozją
-	powłoka zewnętrzna polwinitowa, niepalniona, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia (PN-EN 60332-1, IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24) o indeksie tlenowym >29, olejoodporna (zgodnie z tabelą odporności chemicznej)

DPC YnAKYFtZnyn kabel (K) elektroenergetyczny 3-żyłowy, z żyłami aluminiowymi (A) klasy 2, o izolacji z polwinitu (Y), z żyłą powrotną w postaci taśmy miedzianej i drutów miedzianych okrągłych, w powłoce wewnętrznej z polwinitu niepalnionego (Yn), w pancierzu z taśm stalowych ocynkowanych zabezpieczonych przed korozją (FtZn), w powłoce zewnętrznej z polwinitu niepalnionego (yn).

## Objaśnienie przykładu

## DPC YnAKYFtZnyn 3x35 RMC/16 6/6 kV

kabel DPC YnAKYFtZnyn 3-żyłowy, żyły okrągłe (RMC) aluminiowe klasy 2, na napięcie znamionowe 6/6 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 35 mm<sup>2</sup> i przekroju geometrycznym żyły powrotnej 16 mm<sup>2</sup>

## 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

- niepalniony,
- zwiększona odporność na rozprzestrzenianie płomienia (PN-EN 60332-3-24),
- odporność na promieniowanie UV.



## Parametry techniczne

	Min. promień gięcia	15 x średnica kabla
	Temperatura pracy	od -40°C do +70°C
	Min. temperatura otoczenia podczas układania	-5°C
	Max. temperatura żyły podczas pracy podczas zwarcia	+70°C +160°C
	Napięcie probiercze	19 kV
	Napięcie znamionowe	6/6 kV
	Norma	PN-HD 620 S3, IEC 60502-2
	Max. siła ciągnąca	30xS (S-suma przekrojów żył roboczych w mm <sup>2</sup> ) [N]
	Kolor izolacji żył	naturalny, żyły numerowane
	Kolor powłoki	czarny
	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 YnAKYFtZnyn 6/6 kV			
SE23580	3x16 RMC/16	42,1	2320
SE23311	3x25 RMC/16	44,9	2630
SE23312	3x35 RMC/16	47,6	3160
SE23313	3x50 RMC/16	51,6	3680
SE23314	3x70 RMC/25	55,9	4330
SE23315	3x95 RMC/35	60,3	5100

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 YnAKYFtZnyn 6/6 kV			
SE23316	3x120 RMC/50	64,3	5900
SE23317	3x150 RMC/50	67,7	6500
SE23318	3x185 RMC/50	73,0	7900
SE23319	3x240 RMC/50	78,7	9100
SE23320	3x300 RMC/50	84,0	10300



RMC - żyły okrągłe zagęszczone klasy 2

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

