

## DPC YnKYFtZnyn 3-żyłowy 3,6/6 kV

zastosowanie  
w przemyśle

CPR 305/2011

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

odporność UV



2011/65/EU

## Budowa

-	żyły miedziane, 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 uniepalniona
-	pancerz z taśm stalowych ocynkowanych zabezpieczonych przed korozją
-	powłoka zewnętrzna polwinitowa, uniepalniona, 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 YnKYFtZnyn kabel (K) elektroenergetyczny 3-żyłowy, z żyłami miedzianymi klasy 2, o izolacji z polwinitu (Y), z żyłą powrotną w postaci taśmy miedzianej i drutów miedzianych okrągłych, w powłoce wewnętrznej z polwinitu uniepalnionego (Yn), w pancierzu z taśm stalowych ocynkowanych zabezpieczonych przed korozją (FtZn), w powłoce zewnętrznej z polwinitu uniepalnionego (yn).

## Objaśnienie przykładu

## DPC YnKYFtZnyn 3x35 RMC/16 3,6/6 kV

kabel DPC YnKYFtZnyn 3-żyłowy, żyły okrągłe (RMC) miedziane klasy 2, na napięcie znamionowe 3,6/6 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

- uniepalniony,
- 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	12,5 kV
	Napięcie znamionowe	3,6/6 kV
	Norma	PN-HD 620 S3, IEC 60502-2
	Max. siła ciągnąca	50xS (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 YnKYFtZnyn 3,6/6 kV			
SE23215	3x16 RMC/16	37,1	2140
SE23216	3x25 RMC/16	39,8	2570
SE23217	3x35 RMC/16	42,3	3030
SE23218	3x50 RMC/16	45,7	3720
SE23219	3x70 RMC/25	51,3	4900
SE23220	3x95 RMC/35	55,7	6200

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 YnKYFtZnyn 3,6/6 kV			
SE23221	3x120 RMC/50	59,7	7400
SE23222	3x150 RMC/50	63,2	8500
SE23223	3x185 RMC/50	67,6	9900
SE23224	3x240 RMC/50	74,5	12600
SE23225	3x300 RMC/50	79,9	14900



RMC - żyły okrągłe zągęszczone klasy 2

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