

## DPC YnHKXS 1-żyłowy 6/10 kV



## 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
-	powłoka 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 YnHKXS** kabel (K) elektroenergetyczny o polu elektrycznym promieniowym (H), jednożyłowy z żyłą miedzianą klasy 2, o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE (XS), nałożonej metodą trójwarstwową z wewnętrzną i zewnętrzną polietylenową warstwą półprzewodzącą, owiniętą półprzewodzącą taśmą niemetaliczną, z żyłą powrotną w postaci obwoju z drutów miedzianych okrągłych i miedzianej taśmy nałożonej przeciwskrętnie, w powłoce z polwinitu uniepalnionego (Yn).

## Objaśnienie przykładu

**DPC YnHKXS 1x120 RMC/50 6/10 kV**

kabel DPC YnHKXS 1-żyłowy, żyła okrągła (RMC) miedziana klasy 2, na napięcie znamionowe 6/10 kV o przekroju znamionowym żyły roboczej 120 mm<sup>2</sup> i przekroju geometrycznym żyły powrotnej 50 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 -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	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
	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 YnHKXS 6/10 kV			
SE22600	1x35 RMC/16	26,5	870
SE22601	1x50 RMC/16	27,9	1035
SE22602	1x70 RMC/25	30,1	1330
SE22603	1x95 RMC/35	32,1	1680
SE22604	1x120 RMC/50	34,2	2070
SE22605	1x150 RMC/50	35,5	2360

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 YnHKXS 6/10 kV			
SE22606	1x185 RMC/50	37,1	2700
SE22607	1x240 RMC/50	39,2	3230
SE22608	1x300 RMC/50	41,3	3780
SE24186	1x400 RMC/50	44,2	4730
SE24187	1x500 RMC/50	46,9	5650
SE24188	1x630 RMC/50	50,6	6860



RMC - żyły okrągłe zagęszczane klasy 2

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