

DPC YnUHKXS 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
-	uszczelnienie wzdłużne blokujące wodę
-	powłoka polwinilowa, 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 YnUHKXS 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, owinięty półprzewodzącą taśmą niemetaliczną, z żyłą powrotną w postaci obwoju z drutów miedzianych okrągłych i miedzianej taśmy nałożonej przeciwskrętnie, z uszczelnieniem wzdłużnym (U), w powłoce z polwinilu uniepalnionego (Yn).

Objaśnienie przykładu

DPC YnUHKXS 1x120 RMC/50 6/10 kV

kabel DPC YnUHKXS 1-żyłowy, żyła okrągła (RMC) miedziana klasy 2, na napięcie znamionowe 6/10 kV o przekroju znamionowym żyły roboczej 120 mm² i przekroju geometrycznym żyły powrotnej 50 mm²

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 próbiercze	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 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 YnUHKXS 6/10 kV			
SE22438	1x35 RMC/16	27,7	890
SE22439	1x50 RMC/16	29,1	1060
SE22440	1x70 RMC/25	31,3	1360
SE22441	1x95 RMC/35	33,3	1700
SE22442	1x120 RMC/50	35,4	2100
SE22443	1x150 RMC/50	36,7	2390

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ^{2*}]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YnUHKXS 6/10 kV			
SE22444	1x185 RMC/50	38,3	2730
SE22445	1x240 RMC/50	40,4	3260
SE22446	1x300 RMC/50	42,5	3830
SE24138	1x400 RMC/50	45,4	4760
SE24139	1x500 RMC/50	48,1	5690
SE24140	1x630 RMC/50	51,8	6900

RMC - żyły okrągłe zagęszczane klasy 2

* istnieje możliwość wykonania innego przekroju żyły powrotnej na specjalne zamówienie