

DPC YnUHKXS 1-żyłowy 12/20 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 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 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 przeciwskrotnie, z uszczelnieniem wzdłużnym (U), w powłoce z polwinitu niepalnionego (Yn).

Objaśnienie przykładu

DPC YnUHKXS 1x120 RMC/50 12/20 kV

kabel DPC YnUHKXS 1-żyłowy, żyła okrągła (RMC) miedziana klasy 2, na napięcie znamionowe 12/20 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

- 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 -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	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 12/20 kV			
SE22456	1x35 RMC/16	31,6	1050
SE22457	1x50 RMC/16	33,1	1230
SE22458	1x70 RMC/25	35,2	1530
SE22459	1x95 RMC/35	37,2	1890
SE22460	1x120 RMC/50	39,3	2300
SE22461	1x150 RMC/50	40,6	2595

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YnUHKXS 12/20 kV			
SE22462	1x185 RMC/50	42,2	2950
SE22463	1x240 RMC/50	44,4	3490
SE22464	1x300 RMC/50	46,5	4070
SE24144	1x400 RMC/50	49,4	5020
SE24145	1x500 RMC/50	52,1	5970
SE24146	1x630 RMC/50	55,8	7200



RMC - żyły okrągłe zagęszczane klasy 2

* istnieje możliwość wykonania innego przekroju żyły powrotnej na specjalne zamówienie

