

DPC YnUHKXS 1-żyłowy 8,7/15 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, 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 taśmie nałożonej przeciwskrętnie, z uszczelnieniem wzdłużnym (U), w powłoce z polwinitu uniepalnionego (Yn).

Objaśnienie przykładu

DPC YnUHKXS 1x240 RMC/50 8,7/15 kV

kabel DPC YnUHKXS 1-żyłowy, żyła okrągła (RMC) miedziana klasy 2, na napięcie znamionowe 8,7/15 kV o przekroju znamionowym żyły roboczej 240 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 probiercze	30,5 kV
	Napięcie znamionowe	8,7/15 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 8,7/15 kV			
SE22447	1x35 RMC/16	29,7	970
SE22448	1x50 RMC/16	31,2	1140
SE22449	1x70 RMC/25	33,4	1450
SE22450	1x95 RMC/35	35,3	1800
SE22451	1x120 RMC/50	37,5	2200
SE22452	1x150 RMC/50	38,7	2490

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ^{2*}]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YnUHKXS 8,7/15 kV			
SE22453	1x185 RMC/50	40,3	2840
SE22454	1x240 RMC/50	42,5	3380
SE22455	1x300 RMC/50	44,5	3950
SE24141	1x400 RMC/50	47,5	4895
SE24142	1x500 RMC/50	50,2	5830
SE24143	1x630 RMC/50	53,9	7050



RMC - żyły okrągłe zagęszczone klasy 2

* istnieje możliwość wykonania innego przekroju żyły powrotnej na specjalne zamówienie