

## DPCpower U-FR-AL 1-żyłowy 6/10 kV



## Budowa

-	żyła aluminiowa, 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 polietylenowa, 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)

**DPCpower U-FR-AL** kabel elektroenergetyczny o polu elektrycznym promieniowym, jednożyłowy z żyłą aluminiową klasy 2, o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE, 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 taśmie nałożonej przeciwskrętnie, z uszczelnieniem wzdłużnym, w powłoce z uniepalnionego polietylenu.

## Objaśnienie przykładu

**DPCpower U-FR-AL 1x120 RMC/50 6/10 kV**

kabel DPCpower U-FR-AL 1-żyłowy, żyła okrągła (RMC) aluminiowa 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	30xS (S-suma przekrojów żył roboczych w mm <sup>2</sup> ) [N]
	Kolor izolacji żył	naturalny
	Kolor powłoki	czerwony lub 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]
DPCpower U-FR-AL 6/10 kV			
SE22735	1x35 RMC/16	27,7	680
SE22736	1x50 RMC/16	29,1	760
SE22737	1x70 RMC/25	31,3	940
SE22738	1x95 RMC/35	33,3	1140
SE22739	1x120 RMC/50	35,4	1380
SE22740	1x150 RMC/50	36,7	1500

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]
DPCpower U-FR-AL 6/10 kV			
SE22741	1x185 RMC/50	38,3	1630
SE22742	1x240 RMC/50	40,4	1830
SE22743	1x300 RMC/50	42,5	2040
SE24222	1x400 RMC/50	45,4	2380
SE24223	1x500 RMC/50	48,1	2710
SE24224	1x630 RMC/50	51,8	3150



RMC - żyły okrągłe zagęszczane klasy 2

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