

DPCpower U-FR-AL 1-żyłowy 12/20 kV

zastosowanie
w przemyśle

CPR 305/2011

PN-EN 60332-1
IEC 60332-1PN-EN 60332-3
IEC 60332-3uniepalniona
powłoka >29stosowanie
na zewnątrzukładanie
w ziemi

odporność UV



2011/65/EU

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 12/20 kV

kabel DPCpower U-FR-AL 1-żyłowy, żyła okrągła (RMC) aluminiowa 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

- 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	42 kV
	Napięcie znamionowe	12/20 kV
	Norma	PN-HD 620 S3, IEC 60502-2
	Max. siła ciągnąca	30xS (S-suma przekrojów żył roboczych w mm ²) [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 ² /mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCpower U-FR-AL 12/20 kV			
SE22753	1x35 RMC/16	31,6	840
SE22754	1x50 RMC/16	33,1	930
SE22755	1x70 RMC/25	35,2	1120
SE22756	1x95 RMC/35	37,2	1330
SE22757	1x120 RMC/50	39,3	1580
SE22758	1x150 RMC/50	40,6	1700

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCpower U-FR-AL 12/20 kV			
SE22759	1x185 RMC/50	42,2	1850
SE22760	1x240 RMC/50	44,4	2060
SE22761	1x300 RMC/50	46,5	2290
SE24228	1x400 RMC/50	49,4	2640
SE24229	1x500 RMC/50	52,1	2990
SE24230	1x630 RMC/50	55,8	3450



RMC - żyły okrągłe zagęszczone klasy 2

* istnieje możliwość wykonania innego przekroju żyły powrotnej na specjalne zamówienie

