

DPCpower X-FR-AL 1-żyłowy 3,6/6 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
-	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 X-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, owinięty półprzewodzącą taśmą niemetaliczną, z żyłą powrotną w postaci obwoju z drutów miedzianych okrągłych i miedzianej taśmie nałożonej przeciwskrętnie, w powłoce z uniepalnionej polietylenu.

Objaśnienie przykładu

DPCpower X-FR-AL 1x300 RMC/50 3,6/6 kV

kabel DPCpower X-FR-AL 1-żyłowy, żyła okrągła (RMC) aluminiowa klasy 2, na napięcie znamionowe 3,6/6 kV o przekroju znamionowym żyły roboczej 300 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	12,5 kV
	Napięcie znamionowe	3,6/6 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 X-FR-AL 3,6/6 kV			
SE22906	1x35 RMC/16	24,8	600
SE22907	1x50 RMC/16	26,3	675
SE22908	1x70 RMC/25	28,5	850
SE22909	1x95 RMC/35	30,4	1040
SE22910	1x120 RMC/50	32,6	1285
SE22911	1x150 RMC/50	33,8	1390

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ^{2*}]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCpower X-FR-AL 3,6/6 kV			
SE22912	1x185 RMC/50	35,4	1520
SE22913	1x240 RMC/50	37,4	1710
SE22914	1x300 RMC/50	39,5	1920
SE24267	1x400 RMC/50	42,5	2250
SE24268	1x500 RMC/50	45,2	2570
SE24269	1x630 RMC/50	48,9	2990



RMC - żyły okrągłe zagęszczone klasy 2

* istnieje możliwość wykonania innego przekroju żyły powrotnej na specjalne zamówienie