

DPCpower X-FR-C 1-żyłowy 3,6/6 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
-	powłoka polietylenowa, niepalna, 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-C kabel elektroenergetyczny o polu elektrycznym promieniowym, jednożyłowy z żyłą miedzianą 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 taśmy nałożonej przeciwnie, w powłoce z niepalnego polietylenu.

Objaśnienie przykładu

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

kabel DPCpower X-FR-C 1-żyłowy, żyła okrągła (RMC) miedziana 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

- niepalny,
- 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 próbiercze	12,5 kV
	Napięcie znamionowe	3,6/6 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 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-C 3,6/6 kV			
SE22951	1x35 RMC/16	24,8	810
SE22952	1x50 RMC/16	26,3	970
SE22953	1x70 RMC/25	28,5	1265
SE22954	1x95 RMC/35	30,4	1610
SE22955	1x120 RMC/50	32,6	2000
SE22956	1x150 RMC/50	33,8	2280

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCpower X-FR-C 3,6/6 kV			
SE22957	1x185 RMC/50	35,4	2620
SE22958	1x240 RMC/50	37,4	3140
SE22959	1x300 RMC/50	39,5	3700
SE24255	1x400 RMC/50	42,5	4630
SE24256	1x500 RMC/50	45,2	5540
SE24257	1x630 RMC/50	48,9	6740



RMC - żyły okrągłe zagęszczone klasy 2

* istnieje możliwość wykonania innego przekroju żyły powrotnej na specjalne zamówienie