

DPCpower X-FR-C 1-żyłowy 12/20 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, 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-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, owinięty półprzewodzącą taśmą niemetaliczną, z żyłą powrotną w postaci obwoju z drutów miedzianych okrągłych i miedzianej taśmy nałożonej przeciwskrotnie, w powłoce z uniepalnionego polietylenu.

Objaśnienie przykładu

DPCpower X-FR-C 1x120 RMC/50 12/20 kV

kabel DPCpower X-FR-C 1-żyłowy, żyła okrągła (RMC) miedziana 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	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 12/20 kV			
SE22978	1x35 RMC/16	30,4	1020
SE22979	1x50 RMC/16	31,9	1200
SE22980	1x70 RMC/25	34,0	1510
SE22981	1x95 RMC/35	36,0	1860
SE22982	1x120 RMC/50	38,1	2270
SE22983	1x150 RMC/50	39,4	2570

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 12/20 kV			
SE22984	1x185 RMC/50	41,0	2920
SE22985	1x240 RMC/50	43,2	3440
SE22986	1x300 RMC/50	45,3	4039
SE24264	1x400 RMC/50	48,2	4990
SE24265	1x500 RMC/50	50,9	5930
SE24266	1x630 RMC/50	54,6	7160



RMC - żyły okrągłe zagęszczane klasy 2

* istnieje możliwość wykonania innego przekroju żyły powrotnej na specjalne zamówienie