

DPC YnKYFoyn 3-żyłowy 6/6 kV

zastosowanie
w przemyśle

CPR 305/2011

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

odporność UV



2011/65/EU

Budowa

| | |
|---|--|
| - | żyły miedziane, okrągłe, klasy 2 (PN-EN 60228, IEC 60228) |
| - | izolacja żył i izolacja rdzeniowa z polwinitu |
| - | żyła powrotna w postaci obwoju z drutów miedzianych i taśmy miedzianej |
| - | powłoka wewnętrzna polwinitowa niepalniona |
| - | pancerz z drutów stalowych okrągłych |
| - | powłoka zewnętrzna polwinitowa, niepalniona, samogasnąca i nie-rozprzestrzeniająca 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) |

DPC YnKYFoyn kabel (K) elektroenergetyczny 3-żyłowy, z żyłami miedzianymi klasy 2, o izolacji z polwinitu (Y), z żyłą powrotną w postaci taśmy miedzianej i drutów miedzianych okrągłych, w powłoce wewnętrznej z polwinitu niepalnionego (Yn), w pancierze drutów stalowych okrągłych (Fo), w powłoce zewnętrznej z polwinitu niepalnionego (yn).

Objaśnienie przykładu

DPC YnKYFoyn 3x35 RMC/16 6/6 kV

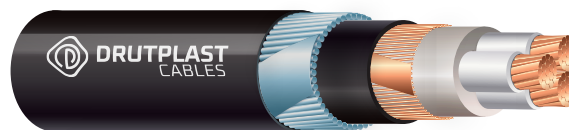
kabel DPC YnKYFoyn 3-żyłowy, żyły okrągłe (RMC) miedziane klasy 2, na napięcie znamionowe 6/6 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 35 mm² i przekroju geometrycznym żyły powrotnej 16 mm²

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, w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne.

Właściwości

- niepalniony,
- 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 -40°C do +70°C |
| | Min. temperatura otoczenia podczas układania | -5°C |
| | Max. temperatura żyły podczas pracy podczas zwarcia | +70°C +160°C |
| | Napięcie probiercze | 19 kV |
| | Napięcie znamionowe | 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, żyły numerowane |
| | Kolor powłoki | 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] |
|---------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| DPC YnKYFoyn 6/6 kV | | | |
| SE23248 | 3x16 RMC/16 | 45,8 | 3910 |
| SE23249 | 3x25 RMC/16 | 48,5 | 4460 |
| SE23250 | 3x35 RMC/16 | 51,9 | 5600 |
| SE23251 | 3x50 RMC/16 | 55,9 | 6500 |
| SE23252 | 3x70 RMC/25 | 60,1 | 7600 |
| SE23253 | 3x95 RMC/35 | 64,6 | 9000 |

| Nr katalogowy | Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ^{2*}] | Średnica zewn. obl. [mm] | Masa kabla (netto) [kg/km] |
|---------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| DPC YnKYFoyn 6/6 kV | | | |
| SE23254 | 3x120 RMC/50 | 68,6 | 10400 |
| SE23255 | 3x150 RMC/50 | 72,0 | 11700 |
| SE23256 | 3x185 RMC/50 | 77,4 | 14000 |
| SE23257 | 3x240 RMC/50 | 83,1 | 16500 |
| SE23258 | 3x300 RMC/50 | 88,4 | 19100 |



RMC - żyły okrągłe zagęszczone klasy 2

* istnieje możliwość wykonania innego przekroju żyły powrotnej na specjalne zamówienie

