

DPC YKXSfTzNy, DPC YKXSfTzNyżo 0,6/1 kV



Budowa

| | |
|---|--|
| - | żyły miedziane, okrągłe, klasy 1 lub 2 (PN-EN 60228, IEC 60228) |
| - | izolacja z polietylenu usieciowanego XLPE |
| - | powłoka wewnętrzna polwinitowa |
| - | pancerz z taśm stalowych ocynkowanych zabezpieczonych przed korozją |
| - | powłoka zewnętrzna polwinitowa, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia (PN-EN 60332-1, IEC 60332-1), olejoodporna (zgodnie z tabelą odporności chemicznej) |

DPC YKXSfTzNy kabel (K) zasilający z żyłami miedzianymi klasy 1 lub 2, o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE (XS), w powłoce wewnętrznej z polwinitu (Y), w pancierzu z taśm stalowych ocynkowanych, zabezpieczonych przed korozją (FtZn), w powłoce zewnętrznej z polwinitu (y).

DPC YKXSfTzNyżo jw. z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo).

Objaśnienie przykładu

DPC YKXSfTzNyżo 3x25 RMC 0,6/1 kV

kabel DPC YKXSfTzNyżo 3-żyłowy, żyły okrągłe zagęszczone (RMC), miedziane klasy 2, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej 25 mm²

Zastosowanie

- do zasilania urządzeń i sieci energetycznych w energię elektryczną,
- do układania w kanałach kablowych i na konstrukcjach, w miejscach narażonych na naprężenia mechaniczne,
- do zastosowań zewnętrznych i układania bezpośrednio w ziemi,
- do zastosowań wewnętrznych.

Właściwości

- odporność na promieniowanie UV.



IV

Parametry techniczne

| | | |
|--|---|--|
| | Min. promień gięcia | 12 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 | 4 kV |
| | Napięcie znamionowe | 0,6/1 kV |
| | Max. siła ciągnąca | 50xS (S-suma przekrojów żył roboczych w mm ²) [N] |
| | Kolor izolacji żył (kable bez żyły ochronnej) | 2 - niebieska i brązowa 3 - zielono-żółta, niebieska i brązowa 4 - zielono-żółta, brązowa, czarna i szara 5 - zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna i szara |
| | Kolor izolacji żył (kable z żyłą ochronną) | |
| | Kolor powłoki | czarny |
| | Opakowanie | bębny |
| | Deklaracja zgodności | LVD 2014/35/EU |
| | Rozporządzenie ws. wyrobów budowlanych | CPR 305/2011 |

| Nr katalogowy | Ilość i przekrój żył [n x mm ²] | Średnica zewn. obl. [mm] | Masa kabla (netto) [kg/km] |
|------------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| DPC YKXSfTzNy 0,6/1 kV | | | |
| SE23798 | 2x1 RE | 12,8 | 263 |
| SE23799 | 2x1,5 RE | 13,2 | 284 |
| SE23800 | 2x2,5 RE | 14,0 | 328 |
| SE23801 | 2x4 RE | 15,0 | 389 |
| SE23802 | 2x6 RE | 16,2 | 466 |

| Nr katalogowy | Ilość i przekrój żył [n x mm ²] | Średnica zewn. obl. [mm] | Masa kabla (netto) [kg/km] |
|--------------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| DPC YKXSfTzNyżo 0,6/1 kV | | | |
| SE23805 | 3x1 RE | 13,2 | 282 |
| SE23806 | 3x1,5 RE | 13,6 | 309 |
| SE23807 | 3x2,5 RE | 14,5 | 363 |
| SE23808 | 3x4 RE | 15,6 | 438 |




| Nr katalogowy | Ilość i przekrój żył [n x mm ²] | Średnica zewn. obl. [mm] | Masa kabla (netto) [kg/km] |
|------------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| DPC YKXSfTzNy 0,6/1 kV | | | |
| SE23803 | 2x10 RE | 17,8 | 595 |
| SE23804 | 2x16 RMC | 22,2 | 950 |
| SE24131 | 2x25 RMC | 27,0 | 1390 |
| SE24132 | 2x35 RMC | 28,4 | 1640 |

| Nr katalogowy | Ilość i przekrój żył [n x mm ²] | Średnica zewn. obl. [mm] | Masa kabla (netto) [kg/km] |
|--------------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| DPC YKXSfTzNyżo 0,6/1 kV | | | |
| SE23809 | 3x6 RE | 16,9 | 530 |
| SE23810 | 3x10 RE | 18,6 | 700 |
| SE23811 | 3x16 RMC | 23,2 | 1110 |
| SE23812 | 3x25 RMC | 28,5 | 1640 |

DPC YKXSfTzNy, DPC YKXSfTzNyżo 0,6/1 kV

| Nr katalogowy | Ilość i przekrój żył [n x mm ²] | Średnica zewn. obl. [mm] | Masa kabla (netto) [kg/km] |
|--------------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| DPC YKXSfTzNyżo 0,6/1 kV | | | |
| SE23813 | 3x35 RMC | 29,8 | 1970 |
| SE24133 | 3x50 RMC | 32,6 | 2530 |
| SE24134 | 3x70 RMC | 37,7 | 3390 |
| SE24135 | 3x95 RMC | 41,8 | 4330 |
| SE24136 | 3x120 RMC* | 45,9 | 5300 |
| SE24137 | 3x150 RMC* | 51,4 | 6790 |
| SE24138 | 3x185 RMC* | 56,3 | 8200 |
| SE24139 | 3x240 RMC* | 62,5 | 10290 |
| SE23814 | 4x1 RE | 13,9 | 313 |
| SE23815 | 4x1,5 RE | 14,4 | 346 |
| SE23816 | 4x2,5 RE | 15,3 | 412 |
| SE23817 | 4x4 RE | 16,8 | 512 |
| SE23818 | 4x6 RE | 18,0 | 624 |
| SE23819 | 4x10 RE | 20,1 | 840 |
| SE23820 | 4x16 RMC | 24,7 | 1320 |
| SE23821 | 4x25 RMC | 30,6 | 1960 |
| SE23822 | 4x35 RMC | 32,3 | 2400 |
| SE23823 | 4x50 RMC | 35,6 | 3130 |
| SE24140 | 4x70 RMC | 41,3 | 4220 |
| SE24141 | 4x95 RMC | 45,8 | 5410 |

| Nr katalogowy | Ilość i przekrój żył [n x mm ²] | Średnica zewn. obl. [mm] | Masa kabla (netto) [kg/km] |
|--------------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| DPC YKXSfTzNyżo 0,6/1 kV | | | |
| SE24142 | 4x120 RMC* | 51,5 | 6980 |
| SE24143 | 4x150 RMC* | 56,5 | 8510 |
| SE24144 | 4x185 RMC* | 62,1 | 10320 |
| SE24145 | 4x240 RMC* | 70,2 | 13570 |
| SE23824 | 5x1 RE | 14,6 | 347 |
| SE23825 | 5x1,5 RE | 15,2 | 386 |
| SE23826 | 5x2,5 RE | 16,4 | 473 |
| SE23827 | 5x4 RE | 17,8 | 585 |
| SE23828 | 5x6 RE | 19,3 | 729 |
| SE23829 | 5x10 RE | 21,5 | 980 |
| SE23830 | 5x16 RMC | 26,6 | 1560 |
| SE23831 | 5x25 RMC | 32,9 | 2310 |
| SE23832 | 5x35 RMC | 34,8 | 2850 |
| SE23833 | 5x50 RMC | 38,6 | 3770 |
| SE24146 | 5x70 RMC | 45,1 | 5110 |
| SE24147 | 5x95 RMC | 51,3 | 6910 |
| SE24148 | 5x120 RMC | 56,5 | 8490 |
| SE24149 | 5x150 RMC | 62,1 | 10390 |
| SE24150 | 5x185 RMC | 67,0 | 12430 |

 RE - żyły okrągłe klasy 1
  RMC - żyły okrągłe zagęszczone klasy 2
  SM - żyły sektorowe klasy 2

*przy zamówieniach powyżej 1 km, kable 3- i 4- żyłowe o przekroju żył $\geq 120 \text{ mm}^2$ mogą być wykonane jak SM (sektorowe)