

DPC YnKY, DPC YnKYžo 0,6/1 kV

zastosowanie
w przemyśle

CPR 305/2011



LVD 2014/35/EU

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

odporność UV



2011/65/EU

Budowa

| | |
|---|--|
| - | żyły miedziane, okrągłe, klasy 1 lub 2 (PN-EN 60228, IEC 60228) |
| - | izolacja z polwinitu |
| - | powłoka z polwinitowa 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) |



IV

Parametry techniczne

| | | |
|--|--|--|
| | Min. promień gięcia | 10 x średnica kabla |
| | Temperatura pracy | od -30°C do +70°C |
| | Min. temperatura otoczenia podczas układania | -5°C |
| | Temperatura żyły podczas pracy podczas zwarcia | +70°C +160°C |
| | Napięcie probiercze | 4 kV |
| | Napięcie znamionowe | 0,6/1 kV |
| | Max. siła ciągnąca | 50xS (S-suma przekrojów żył roboczych w mm²) [N] |
| | Kolor izolacji żył (kable bez żyły ochronnej) | 1 - czarna 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) | 1 - czarna 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 powłoki | czarny |
| | Opakowanie | bębny |
| | Deklaracja zgodności | LVD 2014/35/EU |
| | Rozporządzenie ws. wyrobów budowlanych | CPR 305/2011 |

Objaśnienie przykładu

DPC YnKYžo 3x150 SM 0,6/1 kV

kabel DPC YnKYžo 3-żyłowy, żyły sektorowe (SM) miedziane klasy 2, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej 150 mm²

Zastosowanie

- do zasilania urządzeń i sieci energetycznych w energię elektryczną,
- do układania w kanałach kablowych, na konstrukcjach oraz w miejscach o małym narażeniu na uszkodzenia mechaniczne,
- do zastosowań zewnętrznych i układania bezpośrednio w ziemi,
- do zastosowań wewnętrznych.

Właściwości

- uniepalniony,
- zwiększona odporność na rozprzestrzenianie płomienia (PN-EN 60332-3-24),
- odporność na promieniowanie UV.

| Nr katalogowy | Ilość i przekrój żył [n x mm²] | Średnica zewn. obl. [mm] | Masa kabla (netto) [kg/km] |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| DPC YnKY 0,6/1 kV | | | |
| SE10113 | 1x1 RE | 5,6 | 45 |
| SE10114 | 1x1,5 RE | 5,8 | 51 |
| SE10115 | 1x2,5 RE | 6,2 | 64 |
| SE10116 | 1x4 RE | 7,1 | 89 |
| SE10117 | 1x6 RE | 7,6 | 110 |
| SE10118 | 1x10 RE | 8,4 | 155 |
| SE10119 | 1x16 RMC | 9,4 | 218 |
| SE10120 | 1x25 RMC | 11,6 | 326 |
| SE10121 | 1x35 RMC | 12,2 | 420 |
| SE10122 | 1x50 RMC | 13,6 | 570 |
| SE10123 | 1x70 RMC | 15,5 | 770 |
| SE10124 | 1x95 RMC | 17,8 | 1030 |
| SE10125 | 1x120 RMC | 19,3 | 1260 |
| SE10126 | 1x150 RMC | 21,3 | 1570 |
| SE10127 | 1x185 RMC | 23,5 | 1930 |

| Nr katalogowy | Ilość i przekrój żył [n x mm²] | Średnica zewn. obl. [mm] | Masa kabla (netto) [kg/km] |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| DPC YnKY 0,6/1 kV | | | |
| SE10128 | 1x240 RMC | 26,4 | 2480 |
| SE19722 | 1x300 RMC | 28,9 | 3070 |
| SE19723 | 1x400 RMC | 33,1 | 4040 |
| SE19724 | 1x500 RMC | 36,0 | 4995 |
| SE24073 | 1x630 RMC | 40,4 | 6220 |
| SE10129 | 2x1 RE | 9,2 | 116 |
| SE10130 | 2x1,5 RE | 9,6 | 132 |
| SE10131 | 2x2,5 RE | 10,4 | 165 |
| SE10132 | 2x4 RE | 12,2 | 235 |
| SE10133 | 2x6 RE | 13,2 | 294 |
| SE10134 | 2x10 RE | 14,8 | 400 |
| SE10135 | 2x16 RMC | 18,8 | 700 |
| SE24074 | 2x25 RMC | 23,4 | 1060 |
| SE24075 | 2x35 RMC | 24,6 | 1290 |
| SE10136 | 3x1 RE | 9,6 | 133 |

DPC YnKY, DPC YnKYżo 0,6/1 kV

IV

| Nr katalogowy | Ilość i przekrój żył [n x mm ²] | Średnica zewn. obl. [mm] | Masa kabla (netto) [kg/km] |
|---------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| DPC YnKYżo 0,6/1 kV | | | |
| SE10137 | 3x1,5 RE | 10,1 | 154 |
| SE10138 | 3x2,5 RE | 10,9 | 197 |
| SE10139 | 3x4 RE | 12,9 | 284 |
| SE10140 | 3x6 RE | 14,0 | 360 |
| SE10141 | 3x10 RE | 15,7 | 510 |
| SE10142 | 3x16 RMC | 19,9 | 850 |
| SE10143 | 3x25 RMC | 24,8 | 1300 |
| SE10144 | 3x35 RMC | 26,1 | 1615 |
| SE10145 | 3x50 RMC | 29,1 | 2160 |
| SE10146 | 3x70 RMC | 33,4 | 2910 |
| SE10147 | 3x95 RMC | 38,4 | 3880 |
| SE10148 | 3x120 RMC* | 41,8 | 4740 |
| SE10149 | 3x150 RMC* | 45,9 | 5840 |
| SE10150 | 3x185 RMC* | 50,6 | 7160 |
| SE10151 | 3x240 RMC* | 56,8 | 9150 |
| SE10152 | 4x1 RE | 10,4 | 157 |
| SE10153 | 4x1,5 RE | 10,9 | 184 |
| SE10154 | 4x2,5 RE | 11,8 | 239 |
| SE10155 | 4x4 RE | 14,0 | 348 |
| SE10156 | 4x6 RE | 15,2 | 450 |
| SE10157 | 4x10 RE | 17,2 | 630 |
| SE10158 | 4x16 RMC | 21,6 | 1050 |
| SE10159 | 4x25 RMC | 27,1 | 1620 |
| SE10160 | 4x35 RMC | 28,5 | 2020 |

| Nr katalogowy | Ilość i przekrój żył [n x mm ²] | Średnica zewn. obl. [mm] | Masa kabla (netto) [kg/km] |
|---------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| DPC YnKYżo 0,6/1 kV | | | |
| SE10161 | 4x50 RMC | 32,1 | 2750 |
| SE10162 | 4x70 RMC | 36,9 | 3700 |
| SE10163 | 4x95 RMC | 42,4 | 4940 |
| SE10164 | 4x120 RMC* | 46,2 | 6050 |
| SE10165 | 4x150 RMC* | 51,0 | 7490 |
| SE10166 | 4x185 RMC* | 56,0 | 9150 |
| SE10167 | 4x240 RMC* | 63,2 | 11740 |
| SE10178 | 5x1 RE | 11,2 | 185 |
| SE10179 | 5x1,5 RE | 11,7 | 218 |
| SE10180 | 5x2,5 RE | 12,8 | 284 |
| SE10181 | 5x4 RE | 15,2 | 418 |
| SE10182 | 5x6 RE | 16,6 | 540 |
| SE10183 | 5x10 RE | 18,7 | 770 |
| SE10184 | 5x16 RMC | 23,4 | 1270 |
| SE10185 | 5x25 RMC | 29,4 | 1950 |
| SE10186 | 5x35 RMC | 31,2 | 2470 |
| SE10187 | 5x50 RMC | 35,4 | 3380 |
| SE10188 | 5x70 RMC | 40,9 | 4570 |
| SE10189 | 5x95 RMC | 46,8 | 6090 |
| SE10190 | 5x120 RMC | 51,2 | 7500 |
| SE10191 | 5x150 RMC | 56,3 | 9250 |
| SE10192 | 5x185 RMC | 62,1 | 11330 |
| SE24073 | 5x240 RMC | 70,0 | 14550 |

 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 jako SM (sektorowe)