

YKY, YUKY, YRUKY 1-żyłowy

3,6/6 kV

Budowa

| | |
|---|--|
| Y | powłoka zewnętrzna polwinitowa |
| R | uszczelnienie radialne |
| U | uszczelnienie wzdłużne |
| K | kabel elektroenergetyczny z żyłą miedzianą |
| Y | izolacja z polwinitu |

YKY kabel (K) elektroenergetyczny z żyłą miedzianą o izolacji z polwinitu (Y), z żyłą powrotną w postaci taśmy miedzianej lub drutów miedzianych okrągłych nałożonych na izolację, w powłoce polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (Y), odpowiednik EYY lub NYY

YUKY jw. z uszczelnieniem wzdłużnym (U)

YRUKY jw. z uszczelnieniem radialnym (R) i wzdłużnym (U)

UWAGA: Istnieje możliwość wykonania powyższych kabli zgodnie z wymaganiami normy IEC 60332-3-23 (kategoria B)

Objaśnienie przykładu

YKY 1 x 120 RMC/50 3,6/6 kV

kabel YKY 1-żyłowy, żyła okrągła zagęszczona (RMC), miedziana klasy 2, na napięcie znamionowe 3,6/6 kV o przekroju znamionowym żyły roboczej 120 mm² i przekroju geometrycznym żyły powrotnej 50 mm²

Zastosowanie

- do dystrybucji energii elektrycznej,
- w liniach elektroenergetycznych prowadzonych na powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń,
- do układania w kanałach, na konstrukcjach oraz bezpośrednio w ziemi, w wodzie i na powietrzu, w miejscach o umiarkowanym stopniu narażenia na uszkodzenia mechaniczne.



| | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| | Min. promień gięcia | 15 x średnica kabla |
| | Max. temperatura pracy | do +70 °C |
| | Temperatura układania | do -5 °C |
| | Napięcie probiercze | 11 kV |
| | Napięcie znamionowe | 3,6/6 kV |
| | Norma | IEC60502-2, HD 620 S1 |
| | Obciążalność prądowa | Tabela 35 – str. 263 |
| | Maksymalna siła ciągnąca | patrz warunki stosowania |
| | Kolor izolacji żył | naturalny |
| | Kolor powłoki | czerwony |
| | Opakowanie | bębny |

Dokumentacja wyrobu na www.drutplast.com.pl

- Warunki stosowania
- Deklaracja zgodności

| Ilość i przekrój żył oraz przekrój geometryczny żyły powrotnej n x mm ² /mm ² | Średnica zewn. obl. mm | Masa kabla (netto) kg/km |
|---|---|--------------------------|
| YKY 3,6/6 kV | | |
| 1 x 16 RM/16 | 16,9 | 585 |
| 1 x 25 RM/16 | 17,8 | 701 |
| 1 x 35 RMC/16 | 19,3 | 849 |
| 1 x 50 RMC/16 | 20,0 | 1 002 |
| 1 x 70 RMC/25 | 23,3 | 1 313 |
| 1 x 95 RMC/35 | 24,6 | 1 651 |
| 1 x 120 RMC/50 | 26,5 | 2 079 |
| 1 x 150 RMC/50 | 28,3 | 2 409 |
| 1 x 185 RMC/50 | 29,9 | 2 749 |
| 1 x 240 RMC/50 | 32,4 | 3 317 |
| YUKY 3,6/6 kV | | |
| jw. | do powyższych średnic należy dodać 2 mm | do masy dodać 0,3% |
| YRUKY 3,6/6 kV | | |
| jw. | do powyższych średnic należy dodać 3 mm | do masy dodać 0,7% |



RM - żyły okrągłe klasy 2



RMC - żyły okrągłe zagęszczone klasy 2