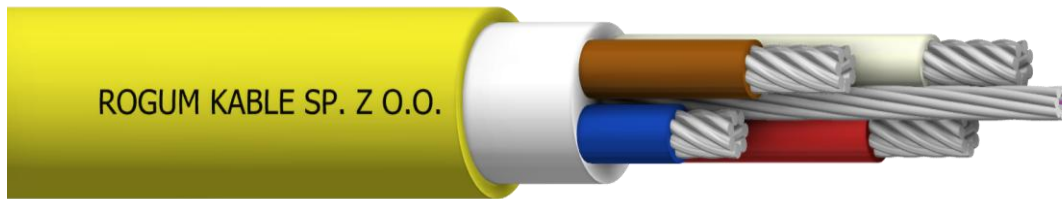




YnOGY 0,6/1 kV



ROGUM KABLE SP. Z O.O.

Górniczne przewody elektroenergetyczne o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia na napięcie znamionowe 0,6/1kV.

Zgodność z normami ZN-FKR-022:2009/A2:2017; PN-EN 60332-1-2:210**BUDOWA**

| | |
|---|---|
| Żyły robocze, ochronne, pomocnicze | Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228. |
| Izolacja | Specjalna izolacyjna mieszanka PVC . |
| Powłoka wewnętrzna | Mieszanka PVC. |
| Powłoka zewnętrzna | Specjalna niepalna mieszanka PVC o właściwościach samogasnących oraz nierozprzestrzeniających płomienia wg PN-EN 60332-1-2:2010. |
| Ośrodek przewodu | W przewodach 4-żyłowych: ośrodek przewodu składa się z 3 izolowanych żył roboczych i 1 izolowanej karbowanej żyły ochronnej. W przewodach 5-żyłowych: ośrodek przewodu składa się z 3 izolowanych żył roboczych, 1 izolowanej karbowanej żyły ochronnej. W przewodach 7-żyłowych: ośrodek przewodu składa się z 3 izolowanych żył roboczych, 3 izolowanych żył pomocniczych skręconych razem oraz 1 izolowanej karbowanej żyły ochronnej. |
| Barwa powłoki | I warstwa – biała; II warstwa – żółta. |
| Identyfikacja żył | Żyły robocze: naturalna (biała), czerwona, niebieska Żyła ochronna: czarna karbowana 1 Żyła pomocnicza: brązowa 3 żyły pomocnicze: brązowa, czerwona, niebieska ~ Możliwa identyfikacja żył zgodnie z wymaganiami klienta ~ |

CHARAKTERYSTYKA

| | |
|--|---|
| Napięcie znamionowe | 0,6/1 kV |
| Napięcie probiercze | dla żył roboczych 3,2 kV; dla żył pomocniczych 2 kV |
| Zakres temperatur pracy | od -30 °C do +70 °C |
| Minimalna temperatura układania | -5 °C |
| Minimalny promień gięcia | Do instalowania na stałe – 6D; Do odbiorników ruchomych –10D |
| Przykład oznaczenia przewodu | ROGUM KABLE sp. z o.o. YnOGY 0,6/1kV 3x35+16 mm² ID: 2081725 2019 201 mb Przewód elektroenergetyczny oponowy (O) górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi, o izolacji z polwinitu (Y), w oponie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (Yn) Każdy przewód posiada czytelny i trwały nadruk powtarzający się cyklicznie, wydrukowany wzdłużnie na powłoce zewnętrznej zawierający w szczególności: nazwę producenta, typ kabla/przewodu, przekrój, ilość żył, napięcie znamionowe, identyfikator, rok produkcji oraz metraż dostarczanego odcinka. |

ZASTOSOWANIE

Przewody zasilające przeznaczone do stałych przenośnych i ruchomych urządzeń elektroenergetycznych pracujących w odkrywkowych, podziemnych i otworowych zakładach górniczych poza strefami zagrożenia wybuchem.

CERTYFIKAT I ATESTY

Atest EMAG (Sieć Badawcz Łukasiewicz- Instytut Technik Innowacyjnych EMAG).

**INFORMACJE DODATKOWE**

Na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zmiany barwy powłoki

W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: doradztwotechniczne@rogum.com.pl

NUMER KARTY

1

DATA WYDANIA

19-08-2019

LICZBA I RODZAJ ŻYŁ

| Całkowita liczba żył w przewodzie | Rodzaj żył | | |
|-----------------------------------|------------|-----------|--------------|
| | Roboczych | Ochronnej | Pomocniczych |
| n | n | n | n |
| 4 | 3 | 1 | - |
| 5 | 3 | 1 | 1 |
| 7 | 3 | 1 | 3 |

BUDOWA KABLI

| Całkowita ilość żył | Ilość i przekroje żył | Maksymalna średnica zewn. kabla | Orientacyjna masa kabla |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | ż.rob.+ż.ochr.+ż.pom. | | |
| n | n x mm ² | mm | kg/km |
| 4 | 3x2,5+2,5 | 18,2 | 350 |
| | 3x4+4 | 19,9 | 440 |
| | 3x6+6 | 23,1 | 650 |
| | 3x10+10 | 26,9 | 970 |
| | 3x16+16 | 31,0 | 1350 |
| | 3x25+16 | 36,9 | 1900 |
| | 3x35+16 | 41,0 | 2400 |
| | 3x50+25 | 46,3 | 3240 |
| | 3x70+25 | 51,8 | 4130 |
| | 3x95+25 | 58,6 | 5350 |
| 3x120+25 | 64,6 | 6480 | |
| 5 | 3x2,5+2,5+2,5 | 19,5 | 410 |
| | 3x4+4+4 | 21,7 | 520 |
| | 3x6+6+4 | 26,0 | 740 |
| | 3x10+10+6 | 30,0 | 1100 |
| 7 | 3x4+4+3x4 | 23,3 | 640 |
| | 3x6+6+3x6 | 27,1 | 950 |
| | 3x25+16+3x2,5 | 40,3 | 2140 |
| | 3x35+16+3x2,5 | 44,7 | 2670 |



| PARAMETRY | | | | | |
|-----------------------------------|---|--|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Przekrój znamionowy żyły roboczej | Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C | Obciążalność prądowa w temp. otoczenia 25 °C | Indukcyjność jednostkowa | Reaktancja indukcyjna jednostkowa | Jednostkowa pojemność doziemna |
| mm ² | Ω/km | A | mH/km | Ω/km | μF/km |
| 2,5 | 8,21 | 27 | 0,32866 | 0,10320 | 0,40107 |
| 4 | 5,09 | 37 | 0,31198 | 0,09796 | 0,47296 |
| 6 | 3,39 | 47 | 0,30624 | 0,09616 | 0,50865 |
| 10 | 1,95 | 66 | 0,28615 | 0,08985 | 0,59486 |
| 16 | 1,24 | 87 | 0,26758 | 0,08402 | 0,65743 |
| 25 | 0,795 | 113 | 0,27203 | 0,08542 | 0,69346 |
| 35 | 0,565 | 140 | 0,27112 | 0,08513 | 0,77942 |
| 50 | 0,393 | 172 | 0,24998 | 0,07849 | 0,84726 |
| 70 | 0,277 | 212 | 0,24511 | 0,07697 | 0,98734 |
| 95 | 0,210 | 257 | 0,24360 | 0,07649 | 1,01722 |
| 120 | 0,164 | 295 | 0,24113 | 0,07572 | 1,13159 |

| WSPÓŁCZYNNIKI POPRAWKOWE (Kt) DLA TEMPERATURY OTOCZENIA POWYŻEJ 25 °C | |
|---|---|
| Temperatura otoczenia | Współczynniki poprawkowe (Kt) dla kabli o dopuszczalnej długotrwałej temperatury granicznej pracy 70 °C |
| °C | A |
| 30 | 0,94 |
| 35 | 0,88 |
| 40 | 0,82 |
| 45 | 0,75 |
| 50 | 0,67 |
| 55 | 0,58 |