

**GÓRNICZE-ELASTOMEROWE**

**OnG1 FLEX 0,6/1 kV 4- i 5-żyłowych**

**C:\Users\p.zaremba\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\OnG 2019 v1.tiff**

|  |  |
| --- | --- |
| **Górnicze przewody elektroenergetyczne o izolacji z elastycznego materiału polimerowego i oponie**  **z elastycznego materiału polimerowego nierozprzestrzeniającego płomienia do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych.**  **Przewody oponowe nieekranowane na napięcie znamionowe 0,6/1 kV.** | |
| **Zgodność z normami** | ZN-FKR-019:2007/A1:2015; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02 |
| **BUDOWA** | |
| **Żyły robocze, ochronne, pomocnicze** | Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228. |
| **Izolacja** | Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance typu IZ wg PN-89/E-29100. |
| **Rdzeń lub wkładka** | Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance typu IZ wg PN-89/E-29100. |
| **Opona** | Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-E-90140:1986. |
| **Ośrodek przewodu** | 4 – żyłowe: ośrodek przewodów składa się z 3 żył roboczych i 1 karbowanej żyły ochronnej skręconych na rdzeniu  5 – żyłowe: ośrodek przewodów składa się z 3 żył roboczych, 1 karbowanej żyły ochronnej oraz 1 żyły pomocniczej skręconych na rdzeniu |
| **Barwa powłoki** | Czarna |
| **Identyfikacja żył** | 4 - żyłowe: żyły robocze: zielona, czerwona, naturalna  żyła ochronna: czarna karbowana  5 – żyłowe: żyły robocze: zielona, czerwona, naturalna  żyła ochronna: czarna karbowana  żyła pomocnicza: brązowa |
| **CHARAKTERYSTYKA** | |
| **Napięcie znamionowe** | 0,6/1 kV |
| **Napięcie probiercze** | żył robocze - 3,2 kV, żył pomocnicze - 2 kV |
| **Zakres temperatur pracy** | od -50 oC do +90 oC |
| **Temperatura układania** | od -25 °C do +70oC |
| **Minimalny promień gięcia** | Do instalowania na stałe – 3D; do odbiorników ruchomych – 4D |
| **Przykład oznaczenia przewodu** | **ROGUM KABLE sp. z o.o. OnG1 FLEX 0,6/1kV 3x2,5+2,5mm2 ID: 2081725 2019 687 mb**  Przewody elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi w izolacji elastomerowej (G) i oponie elastomerowej trudnopalnej (On) z żyłami skręconymi w ośrodek z wkładkami lub na rdzeniu (1). FLEX - przewód o podwyższonej elastyczności.  Każdy przewód posiada czytelne i trwałe oznaczenie powtarzające się cyklicznie, naniesione wzdłużnie na powłoce zewnętrznej zawierające w szczególności: nazwę producenta, typ kabla/przewodu, przekrój, ilość żył, napięcie znamionowe, identyfikator, rok produkcji oraz metraż dostarczanego odcinka. Oznaczenie przewodów z żyłami roboczymi powyżej 25mm2 posiada formę wytłoczoną. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ZASTOSOWANIE** | | | |
| Przewód do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych zainstalowanych w podziemnych, otwartych i odkrywkowych zakałdach górniczych, w polach niemetanowych i metanowych, w wyrobiskach zaliczonych do stopnia „a” „b” lub „c” wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. | | | |
| **CERTYFIKAT I ATESTY** | | | |
| Atest EMAG (Sieć Badawacz Łukasiewicz- Instytut Technik Innowacyjnych EMAG). | | | |
| **INFORMACJE DODATKOWE** | | | |
| Na życzenie klienta istnieje możliwość:   * zmiana barwy opony   W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: [doradztwotechniczne@rogum.com.pl](mailto:doradztwotechniczne@rogum.com.pl) | | | |
| **NUMER KARTY** | 8 | **DATA WYDANIA** | 06-03-2020 |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BUDOWA KABLI** | | | |
| **Całkowita ilość żył** | **Ilość i przekroje żył** | **Maksymalna średnica zewn. przewodu** | **Orientacyjna masa przewodu** |
| **ż.rob.+ż.ochr.+ż.pomocn.** |
| **n** | **n x mm2** | **mm** | **kg/km** |
| **4** | 3x2,5+2,5 | 19,6 | 310 |
| 3x4+4 | 21,9 | 420 |
| 3x6+6 | 25,8 | 590 |
| 3x10+10 | 30,5 | 860 |
| 3x16+10 | 37,0 | 1200 |
| 3x16+16 | 37,0 | 1250 |
| 3x25+16 | 44,5 | 1750 |
| 3x25+25 | 44,5 | 1850 |
| 3x35+16 | 46,6 | 2160 |
| 3x35+25 | 46,6 | 2250 |
| 3x35+35 | 46,6 | 2350 |
| 3x50+25 | 52,6 | 3000 |
| 3x50+50 | 52,6 | 3250 |
| 3x70+25 | 58,6 | 3650 |
| 3x70+70 | 58,6 | 4100 |
| 3x95+95 | 65,0 | 5300 |
| 3x120+120 | 68,5 | 6300 |
| 3x185+185 | 80,0 | 9400 |
| **5** | 3x2,5+2,5+2,5 | 19,9 | 350 |
| 3x4+4+4 | 22,3 | 500 |
| 3x6+6+6 | 26,4 | 675 |
| 3x10+10+6 | 31,6 | 1000 |
| 3x16+10+6 | 40,2 | 1350 |
| 3x25+16+10 | 48,0 | 2000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PARAMETRY** | | |
| **Przekrój znamionowy żyły roboczej** | **Największa rezystancja żyły w temp. 20 oC** | **Obciążalnośc prądowa w temp. otoczenia 25 oC** |
| **mm2** | **Ω/km** | **A** |
| **1,5** | 13,7 | 28 |
| **2,5** | 8,21 | 31 |
| **4** | 5,09 | 42 |
| **6** | 3,39 | 54 |



**GÓRNICZE-ELASTOMEROWE**