

**GÓRNICZE-ELASTMEROWE**

**OnG FLEX 0,6/1 kV – 1 żyłowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Górnicze przewody elektroenergetyczne o izolacji i oponie z elastycznego materiału polimerowego do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych. Przewody oponowe nieekranowane, nierozprzestrzeniające płomienia 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** | | | | |
| **Żyła** | Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228. | | | |
| **Izolacja** | Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance typu IZ wg PN-89/E-29100. | | | |
| **Barwa izolacji** | Naturalna / biała. | | | |
| **Opona** | Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-E-90140:1986. | | | |
| **Barwa powłoki** | Czarna | | | |
| **CHARAKTERYSTYKA** | | | | |
| **Napięcie znamionowe** | 0,6/1 kV | | | |
| **Napięcie probiercze** | 3,5 kV | | | |
| **Zakres temperatur pracy** | od -50 oC do +90 oC | | | |
| **Temperatura układania** | Od -25 °C do 70°C | | | |
| **Minimalny promień gięcia** | Do instalowania na stałe – 3D  Do odbiorników ruchomych – 4D | | | |
| **Przykład oznaczenia przewodu** | **ROGUM KABLE sp. z o.o. OnG FLEX 0,6/1kV 1x70 mm2  ID:** **2081725 2019 514 mb**  Przewody elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi w izolacji elastomerowej (G) i oponie elastomerowej trudnopalnej (On). FLEX - przewód o podwyższonej elastyczności.  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** | | | | |
| Jako przewody zasilające, wzmacniające i powrotne w trakcji elektrycznej dołowej, do zasilania górniczych lamp indukcyjnych oraz do połączeń lamp oświetlenia przekopów z przewodem ślizgowym trakcji elektrycznej, 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** | | 7 | **DATA WYDANIA** | 06-06-2020 |



|  |  |
| --- | --- |
| **LICZBA I RODZAJ ŻYŁ** | |
| **Całkowita liczba**  **żył w przewodzie** | **Rodzaj żył** |
| **Roboczych** |
| **n** | **n** |
| **1** | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BUDOWA** | | |
| **Przekrój znamionowy**  **żyły** | **Max średnica przewodu** | **Orientacyjna masa przewodu** |
| **mm2** | **mm** | **kg/km** |
| **4** | 11,8 | 125 |
| **6** | 12,5 | 175 |
| **10** | 15,1 | 260 |
| **16** | 16,1 | 325 |
| **25** | 19,7 | 475 |
| **35** | 20,9 | 600 |
| **50** | 23,4 | 825 |
| **70** | 26,0 | 1025 |
| **95** | 30,2 | 1380 |
| **120** | 31,9 | 1650 |
| **150** | 34,4 | 2000 |
| **185** | 37,3 | 2400 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PARAMERY** | | |
| **Przekrój znamionowy żyły** | **Największa rezystancja żyły w temp. 20 oC** | **Obciążalność prądowa w temp. otoczenia 25 oC** |
| **mm2** | **Ω/km** | **A** |
| **4** | 5,09 | 37 |
| **6** | 3,39 | 47 |
| **10** | 1,95 | 66 |
| **16** | 1,24 | 87 |
| **25** | 0,795 | 113 |
| **35** | 0,565 | 140 |
| **50** | 0,393 | 172 |
| **70** | 0,277 | 212 |
| **95** | 0,210 | 257 |
| **120** | 0,164 | 295 |
| **150** | 0,132 | 389 |
| **185** | 0,108 | 444 |