

**GÓRNICZE-ELASTOMEROWE**

**OnGc-G FLEX 0,6/1 kV**



|  |
| --- |
| **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** | Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228. |
| **Izolacja**  | Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance ciepłoodpornej typu IEP wg PN-89/E-29100. |
| **Opona** | Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-E-90140:1986. |
| **Żyła ochronna rozdzielona na 3 lub 4 części**  | Każda cześć żyły w materiale przewodzącym o właściwościach odpowiadających mieszance typu GP wg PN-89/E-29100. |
| **Ośrodek przewodu** | 4-żyłowe: izolowane żyły robocze wraz z 3 składowymi żyły ochronnej i wkładkami umieszczonymi we wnękach między żyłami, skręcone wokół centralnej wkładki;5-żyłowe: izolowane żyły robocze i żyła pomocnicza wraz z 4 składowymi żyły ochronnej, umieszczonymi we wnękach między żyłami, skręcone wokół centralnej wkładki;7-żyłowe: izolowane żyły robocze i żyła pomocnicza wraz z 4 składowymi żyły ochronnej, umieszczonymi we wnękach między żyłami, skręcone wokół centralnej wkładki; Wszystkie ośrodki owinięte obwojem z taśmy przewodzącej. |
| **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;7-żyłowe: żyły robocze: zielona, czerwona, naturalna; żyła ochronna: czarna karbowana; żyły pomocnicze: zielona, czerwona, naturalna |
|  **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. OnGc-G 0,6/1kV 3x70+3x25/3 mm2  ID:** **2081725 2019 687 mb**Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, o izolacji elastomerowej ciepłoodpornej (Gc) i oponie elastomerowej trudnopalnej (On), górniczy (G). 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. |



**GÓRNICZE-ELASTOMEROWE**

|  |
| --- |
| **ZASTOSOWANIE** |
| Do przyłączania urządzeń ruchomych i przenośnych w zakładach górniczych. |
|  **CERTYFIKAT I ATESTY** |
| Atest EMAG (Sieć Badawacz Łukasiewicz- Instytut Technik Innowacyjnych EMAG). |
| **INFORMACJE DODATKOWE** |
| Na życzenie klienta istnieje możliwość:* zmiana barwy izolacji
* wykonania przewodu nienormowanego o innych przekrojach

W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: doradztwotechniczne@rogum.com.pl  |
| **NUMER KARTY** | 9 | **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** | 3x16+3x10/3 | 27,5 | 1000 |
| 3x25+3x16/3 | 32,0 | 1400 |
| 3x25+3x25/3 | 32,0 | 1400 |
| 3x35+3x16/3 | 36,2 | 1800 |
| 3x50+3x25/3 | 41,5 | 2400 |
| 3x70+3x25/3 | 45,5 | 3050 |
| 3x95+3x35/3 | 51,8 | 4150 |
| 3x120+3x35/3 | 58,8 | 4900 |
| **5** | 3x6+4x6/4+6 | 24,5 | 650 |
| 3x10+4x10/4+10 | 28,5 | 950 |
| 3x16+4x10/4+16 | 29,5 | 1100 |
| 3x16+4x16/4+16 | 29,5 | 1250 |
| 3x25+4x16/4+25 | 34,5 | 1610 |
| 3x35+4x16/4+35 | 39,3 | 2200 |
| 3x50+4x25/4+50 | 45,2 | 3100 |
| **7** | 3x16+4x10/4+3x2,5 | 29,5 | 1010 |
| 3x25+4x16/4+3x2,5 | 34,8 | 1500 |
| 3x35+4x16/4+3x2,5 | 39,3 | 2000 |
| 3x50+4x25/4+3x4 | 45,2 | 2800 |
| 3x70+4x25/4+3x4 | 49,6 | 3500 |
| 3x95+4x35/4+3x4 | 56,6 | 4600 |
| 3x120+4x35/4+3x4 | 64,4 | 5500 |



|  |
| --- |
| **PARAMETRY** |
| **Przekrój znamionowy żyły roboczej** | **Największa rezystancja żyły w temp. 20 oC** | **Obciążalność prądowa w temp. otoczenia 25 oC** | **Indukcyjność jednostkowa** | **Reaktancja indukcyjna jednostkowa** | **Pojemność doziemna jednostkowa** |
| **mm2** | **Ω/km** | **A** | **mH/km** | **Ω/km** | **µF/km** |
| **16** | 1,24 | 118 | 0,28138 | 0,08835 | 0,29776 |
| **25** | 0,795 | 152 | 0,26273 | 0,08250 | 0,34561 |
| **35** | 0,565 | 187 | 0,25458 | 0,07994 | 0,36863 |
| **50** | 0,393 | 233 | 0,23659 | 0,07429 | 0,41712 |
| **70** | 0,277 | 288 | 0,24011 | 0,07540 | 0,46348 |
| **95** | 0,210 | 345 | 0,25111 | 0,07885 | 0,47345 |
| **120** | 0,164 | 400 | 0,24211 | 0,07602 | 0,48432 |