

**GÓRNICZE-ELASTOMEROWE**

**OGL FLEX 100/100 V**



|  |
| --- |
| **Przewody górnicze o izolacji i oponie z elastycznego materiału polimerowego do górniczych lamp nahełmnych na napięcie znamionowe 100/100 V.** |
| **Zgodność z normami** | ZN-FKR-017:2017/A2:2019; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02; PN-EN 60079-35-1:2011 |
|  **BUDOWA** |
| **Żyły robocze, ochronne** | Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228 |
| **Izolacja**  | Materiał polimerowy o właściwosciah 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** | Ośrodek przewodu składa się z dwóch żył izolowanych skręconych razem na rdzeniu poliestrowym.  |
| **Barwa opony** |  Czarna |
| **Identyfikacja żył** | 2-żyłowy: czarna, czerwona  |
|  **CHARAKTERYSTYKA** |
| **Napięcie znamionowe** | 100 / 100 V |
| **Napięcie probiercze** | 1 kV |
| **Zakres temperatur pracy** | od -30 oC do +90 oC |
| **Minimalna temperatura układania**  | -20 °C |
| **Minimalny promień gięcia** | Do odbiorników ruchomych – 4D |
| **Wytrzymałosc rdzenia przewodu na zerwanie**  | Min 20 kg |
| **Przykład oznaczenia przewodu** | **ROGUM KABLE sp. z o.o. OGL FLEX 100/100 V 2x0,75 mm2 ID:** **2081725** Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, o izolacji i oponie elastomerowej (O), górniczy (G), do lamp nachełmnych (L), FLEX - przewód o podwyższonej elastyczności. |
|  **ZASTOSOWANIE** |
| Przewody przeznaczone do zasilania górniczych lamp nahełmnych. |
|  **CERTYFIKAT I ATESTY** |
| Atest EMAG (Sieć Badawacz Łukasiewicz- Instytut Technik Innowacyjnych EMAG) |
| **INFORMACJE DODATKOWE** |
| Na życzenie klienta istnieje możliwość:* zmiany barwy opony oraz/lub zmiany 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** | 76 | **DATA WYDANIA** | 06-03-2020 |

|  |
| --- |
| **BUDOWA** |
| **Liczba** **żył** | **Przekrój żył** | **Średnica przewodu** | **Indukcyjność** | **Największa rezystancja żyły w temp. 20 oC** | **Orientacyjna masa przewodu** |
| **n** | **mm2** | **mm** | **mH/km** | **Ω/km** | **kg/km** |
| **2** | 0,75 | 8,5 - 9,2 (max) | 0,41 | 26,7 | 100 |

**GÓRNICZE-ELASTOMEROWE**