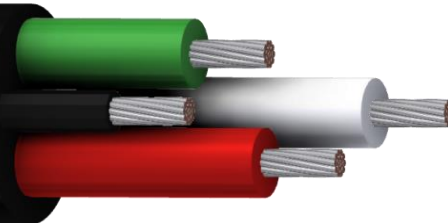


## OnG1 FLEX 0,6/1 kV 4- i 5-żyłowych

ROGUM KABLE SP. Z O.O.



**Górnice 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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Żyły robocze, ochronne, pomocnicze</b> | Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Izolacja</b>                           | Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance typu IZ wg PN-89/E-29100.                                                                                                                                                                |
| <b>Rdzeń lub wkładka</b>                  | Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance typu IZ wg PN-89/E-29100.                                                                                                                                                                |
| <b>Opona</b>                              | Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-E-90140:1986.                                                                                                       |
| <b>Ośrodek przewodu</b>                   | 4 – żyłowe: ośrodek przewodów składa się z 3 żył roboczych i 1 karbowanej żyły ochronnej skręconych na rdzeniu<br>5 – żyłowe: ośrodek przewodów składa się z 3 żył roboczych, 1 karbowanej żyły ochronnej oraz 1 żyły pomocniczej skręconych na rdzeniu |
| <b>Barwa powłoki</b>                      | Czarna                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Identyfikacja żył</b>                  | 4 - żyłowe: żyły robocze: zielona, czerwona, naturalna<br>żyła ochronna: czarna karbowana<br>5 – żyłowe: żyły robocze: zielona, czerwona, naturalna<br>żyła ochronna: czarna karbowana<br>żyła pomocnicza: brązowa                                      |

### CHARAKTERYSTYKA

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Napięcie znamionowe</b>          | 0,6/1 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Napięcie probiercze</b>          | żył robocze - 3,2 kV, żył pomocnicze - 2 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zakres temperatur pracy</b>      | od -50 °C do +90 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Temperatura układania</b>        | od -25 °C do +70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Minimalny promień gięcia</b>     | Do instalowania na stałe – 3D; do odbiorników ruchomych – 4D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Przykład oznaczenia przewodu</b> | <b>ROGUM KABLE sp. z o.o. OnG1 FLEX 0,6/1kV 3x2,5+2,5mm<sup>2</sup> ID: 2081725 2019 687 mb</b><br>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.<br>Każdy przewód posiada czytelne i trwałe oznaczenie powtarzające się cyklicznie, naniesione wzdłużnie na powłocę zewnętrzną 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 25mm <sup>2</sup> posiada formę wytłoczoną. |

## ZASTOSOWANIE

Przewód do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych zainstalowanych w podziemnych, otwartych i odkrywkowych zakładach górniczych, w polach niemietanowych 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 Badawcza 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

28-03-2022

| 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 mm <sup>2</sup>      | 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                       |
|                     | 3x150+150                | 72,0                               | 8600                       |
|                     | 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                       |



**ROGUM KABLE**  
Sp. z o.o.

| PARAMETRY                               |                                                 |                                                    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Przekrój<br>znamionowy żyły<br>roboczej | Największa<br>rezystancja żyły w<br>temp. 20 °C | Obciążalność<br>prądowa w temp.<br>otoczenia 25 °C |
| mm <sup>2</sup>                         | Ω/km                                            | A                                                  |
| 1,5                                     | 13,7                                            | 28                                                 |
| 2,5                                     | 8,21                                            | 31                                                 |
| 4                                       | 5,09                                            | 42                                                 |
| 6                                       | 3,39                                            | 54                                                 |