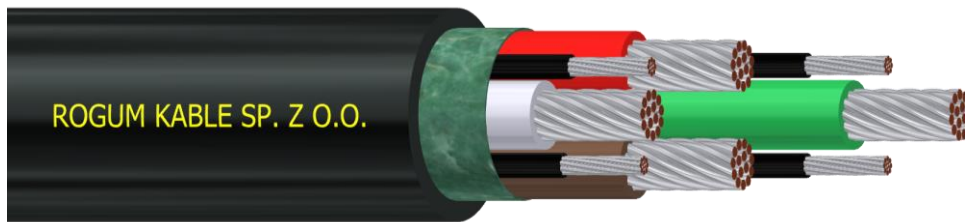


**OnGc-G FLEX 0,6/1 kV**

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 | |
| Żyły robocze, ochronne, pomocnicze | 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 część 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 żyłami ochronnej i wkładkami umieszczonymi we wnękach między żyłami, skręcone wokół centralnej wkładki; 5-żyłowe: izolowane żyły robocze i żyła pomocnicza wraz z 4 składowymi żyłami ochronnej, umieszczonymi we wnękach między żyłami, skręcone wokół centralnej wkładki; 7-żyłowe: izolowane żyły robocze i 3 żyły pomocnicze wraz z 4 składowymi żyłami 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 °C do +90 °C |
| 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. 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. |

**ZASTOSOWANIE**

Do przyłączenia urządzeń ruchomych i przenośnych w zakładach górniczych.

CERTYFIKAT I ATESTY

Atest EMAG (Sieć Badawcz 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 mm ² | 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 °C | Obciążalność prądowa w temp. otoczenia 25 °C | Indukcyjność jednostkowa | Reaktancja indukcyjna jednostkowa | Pojemność doziemna jednostkowa |
| mm ² | 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 |