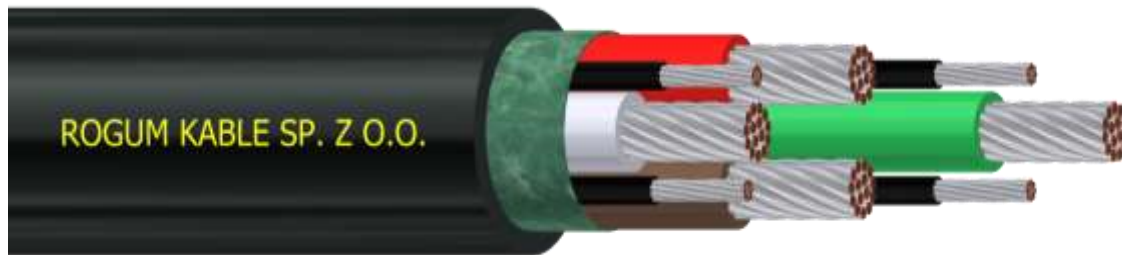


**OnGc-G FLEX 0,6/1 kV**

**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.**

<b>Zgodność z normami</b>	ZN-FKR-019:2007/A1:2015; PN-EN 60332-1-2:2010
<b>BUDOWA</b>	
<b>Żyły robocze, ochronne</b>	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228.
<b>Izolacja</b>	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance ciepłoodpornej typu IEP 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>Żyła ochronna rozdzielona na 3 lub 4 części</b>	Każda część żyły w materiale przewodzącym o właściwościach odpowiadających mieszance typu GP wg PN-89/E-29100.
<b>Ośrodek przewodu</b>	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 żyła pomocnicza wraz z 4 składowymi żyłami ochronnej, umieszczonymi we wnękach między żyłami, skręcone wokół centralnej wkładki; Wszystkie ośrodki owinięte obwojem z taśmy przewodzącej.
<b>Barwa powłoki</b>	Czarna
<b>Identyfikacja żył</b>	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
<b>CHARAKTERYSTYKA</b>	
<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>Minimalna temperatura układania</b>	-20 °C
<b>Minimalny promień gięcia</b>	do instalowania na stałe – 5D; do odbiorników ruchomych – 8D
<b>Przykład oznaczenia przewodu</b>	<b>ROGUM KABLE sp. z o.o. OnGc-G 0,6/1kV 3x70+3x25/3 mm<sup>2</sup> ID: 2081725 2019 687 mb</b> 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](mailto:doradztwotechniczne@rogum.com.pl)

## NUMER KARTY

9

## DATA WYDANIA

19-08-2019

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	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



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

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 <sup>2</sup>	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