

**OGc 3,6/6 kV FLEX****ROGUM KABLE SP.Z O.O.**

**Górnice przewody elektroenergetyczne o izolacji z elastycznego materiału polimerowego, ciepłoodpornego i powłoce z elastycznego materiału polimerowego nierozprzestrzeniającego płomienia do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych.  
Przewody oponowe ekranowane, na napięcie znamionowe 3,6/6 kV.**

<b>Zgodność z normami</b>	ZN-FKR-021:2008/A2:2018; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02
<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>Ekran</b>	Warstwa z niemetalicznego materiału przewodzącego o właściwościach odpowiadających mieszance typu GP wg. PN-E-29100:1989 na żyłach roboczych, żyłce ochronnej rozdzielonej na trzy części oraz na izolacji żył roboczych. Warstwy te spełniają rolę ekranów.
<b>Żyła ochronna</b>	Żyła ochronna jest rozdzielona na 3 części. Części żyły ochronnej umieszczone są symetrycznie względem żył roboczych.
<b>Ośrodek przewodu</b>	Ośrodek przewodu stanowią 3 ekranowane materiałem przewodzącym izolowane żyły robocze oraz żyła ochronna rozdzielonej na trzy części, każda pokryta warstwą przewodzącą, umieszczone we wnękach między żyłami roboczymi, skręcone na rdzeniu z materiału przewodzącego. Ośrodek w obwoju z taśmy przewodzącej.
<b>Opona</b>	Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-E-90140:1986.
<b>Barwa opony</b>	Czerwona lub czarna.
<b>CHARAKTERYSTYKA</b>	
<b>Napięcie znamionowe</b>	3,6/6 kV
<b>Napięcie probiercze</b>	11 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 – 6D Do odbiorników ruchomych –12D
<b>Przykład oznaczenia przewodu</b>	<b>ROGUM KABLE sp. z o.o. OGc FLEX 3,6/6kV 3x70+3x16 mm<sup>2</sup> ID: 2081725 2019 687 mb</b> Przewód oponowy (O), górniczy (G) z żyłami miedzianymi, o izolacji elastomerowej ciepłoodpornej (c) i oponie elastomerowej trudnopalnej i olejoodpornej, ekranowany. 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 zasilania górniczych maszyn odkrywkowych.

**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**

124

**DATA WYDANIA**

01-03-2021

**BUDOWA**

Całkowita ilość żył	Ilość i przekroje żył	Maksymalna średnica zewn. przewodu	Orientacyjna masa przewodu
	ż.rob.+ż.ochr.		
n	n x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
4	3x16+3x6 (3x16+3x16/3)	50,0	2000
	3x25+3x6 (3x25+3x16/3)	54,9	2400
	3x35+3x6 (3x35+3x16/3)	60,2	3100
	3x35+3x16 (3x35+3x50/3)	60,2	3300
	3x50+3x10 (3x50+3x35/3)	63,5	3800
	3x70+3x16 (3x70+3x50/3)	69,0	4600
	3x95+3x16 (3x95+3x50/3)	72,1	5500
	3x120+3x16 (3x120+3x50/3)	73,0	6300
	3x120+3x25 (3x120+3x70/3)	73,0	7300
	3x150+3x25 (3x150+3x70/3)	76,0	8200