

**OGb, OGc 3,6/6 kV FLEX**

Górnice przewody elektroenergetyczne o izolacji z elastycznego materiału polimerowego i powłoce z elastycznego materiału polimerowego nierozprzestrzeniającego płomienia do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych.

Przewody oponowe ekranowane, na napięcie znamionowe 3,6/6 kV.

Zgodność z normami	ZN-FKR-021:2008/A2:2018; PN-EN 60332-1-2:2010
BUDOWA	
Żyły robocze, ochronne	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228.
Izolacja	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance ciepłoodpornej typu IEP wg PN-89/E-29100.
Ekran	Warstwa z niemetalicznego materiału przewodzącego o właściwościach odpowiadających mieszance typu GP wg. PN-E-29100:1989 na żyłach roboczych, żyły ochronnej rozdzielonej na trzy części oraz na izolacji żył roboczych. Warstwy te spełniają rolę ekranów.
Żyła ochronna	Żyła ochronna jest rozdzielona na 3 części. Części żyły ochronnej umieszczone są symetrycznie względem żył roboczych.
Ośrodek przewodu	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.
Opona	Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-E-90140:1986.
Barwa opony	Czarwona lub czarna.
CHARAKTERYSTYKA	
Napięcie znamionowe	3,6/6 kV
Napięcie probiercze	11 kV
Zakres temperatur pracy	od -50 °C do +90 °C
Minimalna temperatura układania	-20 °C
Minimalny promień gięcia	Do instalowania na stałe – 6D Do odbiorników ruchomych –12D
Przykład oznaczenia przewodu	ROGUM KABLE sp. z o.o. OGc FLEX 3,6/6kV 3x70+3x16/3 mm² ID: 2081725 2019 687 mb 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. Każy 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 Badawacz 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

NUMER KARTY

22

DATA WYDANIA

19-08-2019

BUDOWA

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+3x6/3	50,0	2000
	3x25+3x6/3	54,9	2400
	3x35+3x6/3	60,2	3100
	3x35+3x16/3	60,2	3300
	3x50+3x10/3	63,5	3800
	3x70+3+16/3	69,0	4600
	3x95+3x16/3	72,1	5500
3x120+3x16/3	73,0	6300	

PARAMETRY

Przekrój znamionowy żyły roboczej	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C	Obciążalność prądowa w temp. otoczenia 25 °C
mm ²	Ω/km	A
16	1,24	121
25	0,795	161
35	0,565	195
50	0,393	242
70	0,277	269
95	0,210	356