

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

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

Zgodność z normami	ZN-FKR-021:2008/A1:2015; PN-EN 60332-1-2:2010
BUDOWA	
Żyły robocze, ochronne	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228
Izolacja	Materiał polimerowy typu EI7 wg PN-EN 50363-1:2008
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 spełniających rolę ekranu
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	Czerwona lub czarna
Identyfikacja żył	Czarna
CHARAKTERYSTYKA	
Napięcie znamionowe	3,6/6 kV
Napięcie probiercze	11 kV
Zakres temperatur pracy	od -50 °C do +90 °C
Minimalna temperatura układania	-40 °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 mm² ID: 2081725 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

**ZASTOSOWANIE**

Do zasilania górniczych maszyn odkrywkowych

CERTYFIKAT I ATESTY

Atest 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

09-03-2017

BUDOWA

Przekrój znamionowy żył		Grubość znamionowa izolacji	Grubość warstwy przewodzącej			Grubość znamionowa opony	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
Roboczych	Ochronnej		Na żyłach roboczych	Na izolacji żył roboczych	Na żyłę ochronnej			
mm ²	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	
16	3x6	3,4	0,7	0,8	0,8	4,8	50,0	2100
25	3x6	3,4	0,7	0,8	0,8	5,4	54,9	2700
35	3x6	3,4	0,7	0,8	1,0	6,5	60,2	3375
50	3x10	3,4	0,7	0,8	1,0	6,5	63,5	4225
70	3x16	3,4	0,7	0,8	1,0	6,5	69,0	5200
95	3x16	3,4	0,7	0,8	1,0	6,5	72,1	6200
120	3x16	3,4	0,7	0,8	1,0	6,5	73,0	7200

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	113
25	0,795	146
35	0,565	176
50	0,393	209
70	0,277	259
95	0,210	314
120	0,164	359