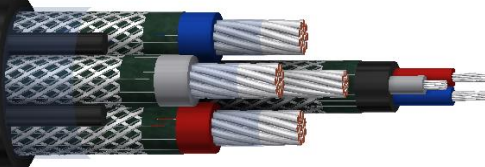





## O2nGcekż-GW FLEX 0,6/1 kV

ROGUM KABLE SP. Z O.O.



**Górnice przewody elektroenergetyczne wodoszczelne o izolacji i oponie dwuwarstwowej z elastycznego materiału polimerowego do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych.**  
**Przewody oponowe ekranowane, o niskiej emisji dymów i nierozprzestrzeniające płomienia na napięcie znamionowe 0,6/1 kV**

Zgodność z normami	ZN-FKR-020:2008/A2:2016; PN-EN 60332-1-2:2010
<b>BUDOWA</b>	
Żyły robocze, ochronne, pomocnicze	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl. wg PN-EN 60228
Izolacja	Materiał polimerowy typu EI7 wg PN-EN 50363-1:2008
Powłoka na zespole żył pomocniczych	Materiał polimerowy typu EI7 wg PN-EN 50363-1:2008
Ekran na żyłach roboczych i zespole żył pomocniczych	Ekran na każdej żyłce roboczej oraz zespole żył pomocniczych w postaci obwoju z taśmy przewodzącej oraz oplotu z drutów miedzianych, ocynowanych i przędzy z tworzywa sztucznego o gęstości krycia co najmniej 30%
Żyła ochronna	Żyła ochronna goła, umieszczona symetrycznie względem żył roboczych
Uszczelnienie	Taśma pęczniająca pod wpływem wody, ułożona na całym ośrodku w postaci obwoju z zakładką o wysokości pęcznienia co najmniej 5 mm
Ośrodek przewodu	Ośrodek przewodów stanowią ekranowane żyły robocze, 3 lub 6 żył pomocniczych we wspólnej powłoce i ekranie skrócone na nieizolowanej, ułożonej wzdłużnie lince miedzianej ocynowanej stanowiącej żyłę ochronną, stykającej się z ekranami wszystkich żył na całej długości przewodu
Opona	Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-E-90140:1986
Oplot wzmacniający	Oplot wzmacniający w oponie dwuwarstwowej wykonany z włókien poliamidowych lub z innego tworzywa sztucznego o równorzędnych parametrach mechanicznych
Barwa opony	Czarna
Identyfikacja żył	Żyły robocze: niebieska, naturalna, czerwona 3 żyły pomocnicze: niebieska, naturalna, czerwona 6 żył pomocniczych: 2 niebieskie, 2 naturalne, 2 czerwone
<b>CHARAKTERYSTYKA</b>	
Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
Napięcie probiercze	żył robocze - 3,5 kV żył pomocnicze - 2 kV
Zakres temperatur pracy	od -50 °C do +90 °C
Minimalna temperatura układania	-40 °C
Minimalny promień gięcia	Do instalowania na stałe – 5D Do odbiorników ruchomych – 8D
Przykład oznaczenia przewodu	<b>ROGUM KABLE Sp. z o.o. O2nGcekż-GW FLEX 0,6/1kV 3x50+25+3x4 mm<sup>2</sup> ID: 2081725</b>  Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, o izolacji elastomerowej ciepłoodpornej (Gc) i oponie elastomerowej trudnopalnej dwuwarstwowej (O2n) z żyłami ekranowanymi (ekż), górnicy (G), wodoszczelny (W), FLEX- przewód o podwyższonej elastyczności

**ZASTOSOWANIE**

Przewody przeznaczone są do zasilania stałych i przenośnych urządzeń elektroenergetycznych pracujących w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych, w polach niemietanowych i metanowych, w wyrobiskach zaliczonych do stopnia „a” „b” lub „c” wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego

**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](mailto:doradztwotechniczne@rogum.com.pl)

**NUMER KARTY**

17

**DATA WYDANIA**

09-03-2017

**LICZBA I RODZAJ ŻYŁ**

Całkowita liczba żył w przewodzie	Rodzaj żył		
	Roboczych	Ochronnej	Pomocniczych
n	n	n	n
7	3	1	3
10	3	1	6

**BUDOWA**

Liczba żył	Żyły robocze		Żyły ochronne		Żyły pomocnicze		Grubość znamionowa opony	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
	przekrój znam.	Grubość znam. izolacji	przekrój znam.	Grubość znam. izolacji	przekrój znam.	Grubość znam. izolacji			
n	mm <sup>2</sup>	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km
7	16	1,5	10	-	2,5	0,9	4,5	42,8	1400
	25	1,5	16	-	2,5	0,9	5,0	43,0	1880
	35	1,6	16	-	2,5	0,9	5,0	46,0	2450
	50	1,7	25	-	4,0	1,0	5,5	51,8	3350
	70	1,8	35	-	4,0	1,0	5,5	58,8	4200
10	35	1,6	16	-	2,5	0,9	5,0	46,0	2525
	50	1,7	25	-	2,5	0,9	5,5	51,8	3350
	70	1,8	35	-	2,5	0,9	5,5	56,8	4200
	70	1,8	35	-	4,0	1,0	5,5	56,8	4300
	95	2,0	35	-	4,0	1,0	6,4	64,0	5200

\* do przekroju żyły ochronnej wlicza się przekrój ekranów żył roboczych i pomocniczych



PARAMETRY		
Przekrój znamionowy żyły roboczej	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C	Obciążalność prądowa w temp. otoczenia 25 °C
mm <sup>2</sup>	Ω/km	A
16	1,24	118
25	0,795	152
35	0,565	187
50	0,393	233
70	0,277	288
95	0,210	345