

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

OnZGcekż-GW (A), OnZGcekż-G (A) 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
BUDOWA	
Żyły robocze, ochronne, pomocnicze	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.6 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 opłotu 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 pęczniąca pod wpływem wody, ułożona na całym ośrodku w postaci obwoju z zakładką o wysokości pęcznienia co najmniej 5 mm (dotyczy OnZGcekż-GW (A))
Opłot wzmacniający	Opłot wzmacniający w oponie dwuwarstwowej wykonany ze skrętek aramidowych o łącznej minimalnej sile zrywającej 40 kN
Ośrodek przewodu	Ośrodek przewodów stanowią ekranowane żyły robocze, 3 lub 6 żył pomocniczych we wspólnej powłoce i ekranie skrócone na niez izolowanej, ułożonej wzdłużnie linie 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. Opona dwuwarstwowa z opłotem wzmacniającym z linek aramidowych.
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
CHARAKTERYSTYKA	
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	ROGUM KABLE Sp. z o.o. OnZGcekż-GW (A) FLEX 0,6/1kV 3x50+25+3x4 mm² ID: 2081725 €€ Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, o izolacji elastomerowej ciepłoodpornej (Gc) i oponie elastomerowej trudnopalnej, wzmocnionej (OnZ) opłotem ze skrętek amidowych (A), z żyłami ekranowanymi (ekż), górniczy (G), wodoszczelny (W) FLEX- przewód o podwyższonej elastyczności

GÓRNICZE-ELASTOMEROWE

ZASTOSOWANIE

Przewody przeznaczone są do zasilania stałych i przenośnych urządzeń elektroenergetycznych pracujących w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych, w polach niemetanowych 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

NUMER KARTY

18

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 ²	mm	mm ²	mm	mm ²	mm	mm	mm	kg/km
7	35	1,6	16	-	2,5	0,9	3,8	46,0	2325
	50	1,7	25	-	4,0	1,0	5,5	51,8	3250
	70	1,8	35	-	4,0	1,0	5,5	58,8	4100
10	35	1,6	16	-	2,5	0,9	4,8	46,0	2450
	50	1,7	25	-	2,5	0,9	5,5	51,8	3200
	70	1,8	35	-	4,0	1,0	5,5	56,8	4200
	95	2,0	35	-	4,0	1,0	6,4	64,0	5350

* 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 ²	Ω/km	A
35	0,565	187
50	0,393	233
70	0,277	288
95	0,210	345