

OnZGcekż-GW (A), OnZGcekż-G (A) FLEX 0,6/1 kV

ROGUM KABLE SP. Z O.O.

Przewody elektroenergetyczne do odbiorników ruchomych i przenośnych. Przewody górnicze ekranowane na napięcie znamionowe 0,6/1 kV

Zgodność z normami	ZN-FKR-020:2008/A6:2020; PN-EN 60332-1-2:2010
BUDOWA	
Żyły robocze, ochronne, pomocnicze	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228
Izolacja	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance ciepłoodpornej typu IEP wg PN-89/E-29100
Powłoka na zespole żył pomocniczych	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance ciepłoodpornej typu IEP wg PN-89/E-29100
Ekran na żyłach roboczych i powłoce zespołu żył pomocniczych	Ekran na każdej żyłce roboczej oraz powłoce zespołu 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 pęczniąca pod wpływem wody, ułożona na całym ośrodku w postaci obwoju z zakładką o wysokości pęcznienia co najmniej 5 mm (dotyczy OnZGcekż-GW (A))
Oplot wzmacniający	Oplot 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, skręcone wokół nieizolowanej żyły ochronnej, 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-89/E-29100. Opona dwuwarstwowa z oplotem 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 U_{o/U}	0,6/1 kV
Napięcie probiercze dla żył roboczych	3,2 kV
Napięcie probiercze dla żył pomocniczych	2 kV
Maksymalna temperatura żył w czasie pracy	+90 °C
Maksymalna temperatura żył w czasie zwarcia	+250 °C
Temperatura otoczenia dla instalacji na stałe	od -40°C do +90°C
Temperatura otoczenia dla instalacji ruchomych	-25°C do +80°C
Minimalny promień gięcia	Do instalowania na stałe – 3D; do odbiorników ruchomych – 4D

Objaśnienie symboliki przewodu	OnZGcekż-GW (A) FLEX - przewód elektroenergetyczny oponowy (O) z żyłami miedzianymi ocynowanymi w izolacji polimerowej ciepłoodpornej (Gc) i oponie polimerowej trudnopalnej, wzmocnionej opłotem ze skrętek amidowych (Z(A)), z żyłami ekranowanymi (ekż), górniczy (G), wodoszczelny (W). FLEX- przewód o podwyższonej elastyczności
Znakowanie	OnZGcekż-GW (A) FLEX 0,6/1kV 3x50+25+3x4 mm ² ROGUM KABLE Sp. z o.o. + identyfikator przewodu + metry + rok produkcji Każdy przewód posiada czytelny i trwały nadruk powtarzający się cyklicznie, wydrukowany lub wytłoczony (w przewodach z żyłami roboczymi od przekroju 25mm ²) wzdłużnie na oponie zawierający w szczególności: nazwę producenta, typ przewodu, przekrój, ilość żył, napięcie znamionowe, identyfikator, rok produkcji oraz metraż dostarczanego odcinka
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 (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	
NUMER KARTY	18
DATA WYDANIA	12.01.2023

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			
Całkowita ilość żył	Ilość i przekroje żył	Maksymalna średnica zewn. przewodu	Orientacyjna masa przewodu
	ż.rob+ż.ochr.*+ż.pom.		
n	n x mm ²	mm	kg/km
7	3x35+16+3x2,5	46,0	2500
	3x50+25+3x4	51,8	3200
	3x70+35+3x4	58,8	4000
10	3x35+16+6x2,5	46,0	2500
	3x50+25+6x2,5	51,8	3300
	3x50+25+6x4	51,8	3400
	3x70+35+6x4	58,8	4200
	3x95+35+6x4	64,0	5300
	3x150+50+6x4	80,0	9000
* 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