



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



Górnice przewody elektroenergetyczne wodoszczelny 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/A3:2017; 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 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 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 na nieizolowanej, ułożonej wzdłużnie lince miedzianej ocynowanej stanowiącej żyłkę 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 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	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	-20°C
Minimalny promień gięcia	Do instalowania na stałe – 3D Do odbiorników ruchomych – 4D

Przykład oznaczenia przewodu	<p>ROGUM KABLE sp. z o.o. OnZGcekż-GW (A) FLEX 0,6/1kV 3x50+25+3x4 mm² mm² ID: 2081725 2019 1612 mb</p> <p>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.</p> <p>Każdy 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.</p>
-------------------------------------	--

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 (Sieć Badawcz 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	19-08-2019
--------------------	----	---------------------	------------

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

** 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