



OnGcekż-G2 FLEX 0,6/1 kV



Górnice przewody elektroenergetyczne o izolacji i oponie z elastycznego materiału polimerowego do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych.

Przewody oponowe ekranowane z dwoma układami żył, o niskiej emisji dymów i nierozprzestrzeniające płomienia na napięcie znamionowe 0,6/1 kV

Zgodność z normami ZN-FKR-065:2016/A3:2017; PN-EN 60332-1-2:2010

BUDOWA

Żyły robocze, pomocnicze	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228
Żyła ochronna	Wykonana w postaci oplotów z drutów miedzianych ocynowanych o średnicy 0,2 mm umieszczonego na taśmie przewodzącej na powłoce zespołu żył pomocniczych. Do przekroju żyły ochronnej wlicza się przekrój ekranów żył roboczych
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%
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 przewodu składa się z dwóch układów żył roboczych (sześciu izolowanych i ekranowanych żył roboczych) skręconych wokół zespołu żył pomocniczych. Skok skrętu żył roboczych w ośrodek nie powinien przekraczać 10-krotnej średnicy ośrodka. W przypadku przewodów z układami żył roboczych o różnych przekrojach żył, żyły obydwu układów są skręcone przemiennie
Opona	Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-E-90140:1986
Barwa opony	Czarna

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. OnGcekż-G2 FLEX 0,6/1kV 6x95+25+7x4 mm² ID: 2081725 ^{CE} Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, o izolacji elastomerowej ciepłoodpornej (Gc) i oponie elastomerowej trudnopalnej (On) z żyłami ekranowanymi (ekż), górniczy, z dwoma układami żył (G2), 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

NUMER KARTY

19

DATA WYDANIA

09-03-2017

IDENTYFIKACJA ŻYŁ

Całkowita liczba żył w przewodzie	Roboczych przeniennie układu I i II	Pomocniczych
10	zielona, zielona czerwona, czerwona naturalna, naturalna	zielona czerwona naturalna
13	zielona, zielona czerwona, czerwona naturalna, naturalna	zielona, zielona czerwona, czerwona naturalna, naturalna
14	zielona, zielona czerwona, czerwona naturalna, naturalna	zielona, zielona czerwona, czerwona naturalna, naturalna niebieska

LICZBA I RODZAJ ŻYŁ

Całkowita liczba żył w przewodzie	Rodzaj żył			
	Robocze I	Robocze II	Ochronne	Pomocnicze
n	n	n	n	n
10	3	3	1	3
13	3	3	1	6
14	3	3	1	7

**BUDOWA**

Liczba żył	Żyły robocze I		Żyły robocze II		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. **	przekrój znam.	Grubość znam. izolacji			
n	mm ²	mm	mm ²	mm	mm ²	mm ²	mm	mm	mm	kg/km
10	35	2,0	25	*	25	4	1,0	5,0	57,8	
	35	2,0	35		25	4	1,0	5,0	57,8	
	50	2,0	25		25	4	1,0	5,0	57,8	
	50	2,0	35		25	4	1,0	5,0	57,8	
	50	2,0	50		25	4	1,0	5,0	65,0	
	70	2,0	25		25	4	1,0	5,0	65,0	
	70	2,0	35		25	4	1,0	5,0	65,0	
	70	2,0	50		25	4	1,0	5,0	65,0	
70	2,0	70	25	4	1,0	5,0	65,5			
11	70	2,0	35		25	4	1,4	5,0	65,0	
13	35	2,0	25	*	25	2,5	1,0	5,0	65,0	
	35	2,0	35		25	2,5	1,0	5,0	65,0	
	50	2,0	16		25	2,5	1,0	5,0	65,0	
	50	2,0	25		25	2,5	1,0	5,0	65,0	
	50	2,0	35		25	2,5	1,0	5,0	65,5	
	50	2,0	50		25	2,5	1,0	5,0	65,5	
	70	2,0	16		25	2,5	1,0	5,0	65,5	
	70	2,0	25		25	2,5	1,0	5,0	65,5	
	70	2,0	35		25	2,5	1,0	5,0	65,5	
	70	2,0	50		25	2,5	1,0	5,0	65,5	
	70	2,0	70		25	2,5	1,0	5,0	65,5	
	70	2,0	70		25	4	1,0	5,0	65,5	
95	2,0	95	25	4	1,0	5,0	65,5			
14	95	2,0	95	*	25	2,5	1,0	5,0	75,5	
	95	2,0	95		25	4,0	1,0	5,0	75,5	

* grubość izolacji wynika z dopełnieniem do średnicy żył roboczych I – nie mniej niż 2,00 mm

** 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
16	1,24	136
25	0,795	167
35	0,565	207
50	0,393	258
70	0,277	321
95	0,210	377

UWAGA : W powyższej tabelicy podano graniczne wartości obciążalności w przypadku obciążenia tylko jednego układu żył o danym przekroju. Przy obciążaniu jednocześnie dwóch układów żył wartości są zmienne, szczegółowy rozkład obciążalności dwóch układów jest dostępny w Doradztwie Technicznym producenta.

doradztwotechniczne@rogum.com.pl