

OnGc-G FLEX 0,6/1 kV – 5 żyłowy



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

Przewody oponowe nieekranowane, o niskiej emisji dymów i nierozprzestrzeniające płomienia na napięcie znamionowe 0,6/1 kV.

Zgodność z normami ZN-FKR-019:2007/A1:2015; PN-EN 60332-1-2:2010

BUDOWA

Żyły robocze, ochronne, pomocnicze	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228
Izolacja	Materiał polimerowy typu EI7 wg PN-EN 50363-1:2008
Opona	Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszanke typu ON4 wg PN-E-90140:1986
Żyła ochronna rozdzielona na 4 części	Każda część żyły w materiale przewodzącym o właściwościach odpowiadających mieszanke typu GP wg PN-89/E-29100, powierzchnia karbowana
Ośrodek przewodu	Ośrodek przewodów stanowią izolowane żyły robocze i żyła pomocnicza wraz z 4 składowymi żyłami ochronnej, umieszczonymi we wnękach między żyłami, skręcone wokół centralnej wkładki. Ośrodek obwinięty taśmą przewodzącą.
Barwa opony	Czarna
Identyfikacja żył	żyły robocze: zielona, czerwona, naturalna; żyła ochronna: czarna karbowana; żyła pomocnicza: brązowa;

CHARAKTERYSTYKA

Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
Napięcie probiercze	żył robocze - 3,2 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. OnGc-G FLEX 0,6/1kV 3x10+4x10/4+10 mm² ID: 2081725 C € Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, o izolacji z elastomerowej ciepłoodpornej (Gc) i oponie elastomerowej trudnopalnej (On), górniczy (G). FLEX - przewód o podwyższonej elastyczności. 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.

ZASTOSOWANIE

Do przyłączania urządzeń ruchomych i przenośnych w zakładach górniczych

CERTYFIKAT I ATESTY

Atest EMAG

INFORMACJE DODATKOWE

Na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zmiana barwy opny

W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: doradztwotechniczne@rogum.com.pl tel. 58 682 16 86 w.29

NUMER KARTY	10	DATA WYDANIA	09-03-2017
--------------------	----	---------------------	------------

LICZBA I RODZAJ ŻYŁ

Całkowita liczba żył w przewodzie	Rodzaj żył		
	Roboczych	Ochronna	Pomocnicza
n	n	n	n
5	3	1	1

BUDOWA

Liczba żył	Żyły robocze		Żyły ochronne		Żyły pomocnicze		Grubość znam. 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
5	6	1,7	6	-	6	1,7	2,5	24,5	730
	10	1,7	10	-	10	1,7	3,0	28,5	1075
	16	1,2	16	-	16	1,2	3,0	29,5	1300
	25	1,4	16	-	25	1,4	3,5	34,5	1815
	35	1,4	16	-	35	1,4	4,0	39,3	2400
	50	1,6	25*	-	50	1,6	4,5	45,2	3400

* dopuszcza się wykonanie 4x6 mm²

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Przekrój znamionowy żyły roboczej	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C	Obciążalność prądowa w temp. otoczenia 25 °C
mm ²	Ω/km	A
6	3,39	64
10	1,95	90
16	1,24	118
25	0,795	152
35	0,565	187
50	0,393	233