



OnGc-G FLEX 0,6/1 kV – 7 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
Powłoka na zespole żył pomocniczych	Materiał polimerowy typu EI7 wg PN-EN 50363-1:2008
Żyła ochronna rozdzielona na 4 części	Każda część żyły w materiale przewodzącym o właściwościach odpowiadających mieszance 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.
Opona	Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-E-90140:1986
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 3x50+4x25/4+3x4mm² ID: 2081725 CC 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

11

DATA WYDANIA

09-03-2017

LICZBA I RODZAJ ŻYŁ

Całkowita liczba żył w przewodzie	Rodzaj żył		
	Roboczych	Ochronna	Pomocnicza
n	n	n	n
7	3	1	3

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	16	1,2	10	-	2,5	0,8	3,0	29,5	1175
	25	1,4	16	-	2,5	0,8	3,5	34,8	1725
	35	1,4	16	-	2,5	0,8	4,0	39,3	2250
	50	1,6	25*	-	4,0	1,0	4,5	45,2	3150
	70	1,6	25*	-	4,0	1,0	4,5	49,6	3900
	95	1,8	35	-	4,0	1,0	5,0	56,6	5125
	120	2,0	35	-	4,0	1,0	5,0	64,4	6300

*dopuszcza się wykonanie 4x6 mm²

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	118
25	0,795	152
35	0,565	187
50	0,393	233
70	0,277	240

95	0,210	259
120	0,164	299