



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 ochronnymi, 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 Ⓒ Ⓔ Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, o izolacji z elastomerowej ciepłoodpornej (Gc) i oponie elastomerowej trudnopalnej (On), górniczy (G). FLEX - przewód o podwyższonej elastyczności

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**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	Indukcyjność jednostkowa	Reaktancja indukcyjna jednostkowa	Pojemność doziemna jednostkowa
mm ²	Ω/km	A	mH/km	Ω/km	μF/km
16	1,24	118	0,28138	0,08835	0,29776
25	0,795	152	0,26273	0,08250	0,34561
35	0,565	187	0,25458	0,07994	0,36863
50	0,393	233	0,23659	0,07429	0,41712
70	0,277	288	0,24011	0,07540	0,46348
95	0,210	345	0,25111	0,07885	0,47345
120	0,164	400	0,24211	0,07602	0,48432