



OnGc-G FLEX 0,6/1 kV – 4 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	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 mieszance typu ON4 wg PN-E-90140:1986
Żyła ochronna rozdzielona na 3 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 wraz z 3 składowymi żyłami ochronnej i wkładkami umieszczonymi we wnękach między żyłami, skręcone wokół centralnej wkładki. Ośrodek obwinięty taśmą przewodzącą
Barwa powłoki	Czarna
Identyfikacja żył	żyły robocze: zielona, czerwona, naturalna; żyła ochronna: czarna karbowana
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 0,6/1kV 3x70+3x25/3 mm² ID: 2081725 C € Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, o izolacji 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:

- zmiany barwy opony

W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym:
doradztwotechniczne@rogum.com.pl

NUMER KARTY

9

DATA WYDANIA

09-03-2017

LICZBA I RODZAJ ŻYŁ

Całkowita liczba żył w przewodzie	Rodzaj żył	
	Roboczych	Ochronnej
n	n	n
4	3	1

BUDOWA

Liczba żył	Żyły robocze		Żyły ochronne		Grubość znam. opony	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
	Przekrój znam.	Grubość znam. izolacji	Przekrój znam.	Grubość znam. izolacji			
n	mm²	mm	mm²	mm	mm	mm	kg/km
4	16	1,4	10	-	3,0	27,5	1100
	25	1,5	16	-	3,5	32,0	1600
	35	1,6	16	-	4,0	36,0	2100
	50	1,7	25	-	4,5	41,5	2800
	70	1,8	25	-	4,5	45,5	3500
	95	2,0	35*	-	5,0	51,8	4700
	120	2,2	35*	-	5,0	58,8	5700

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
mm²	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