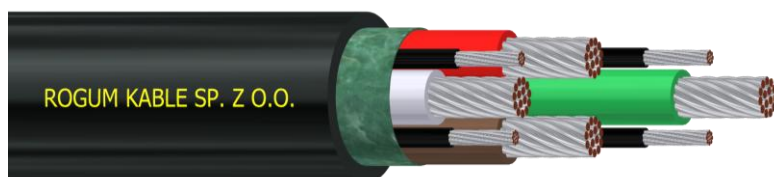


OnGc-G FLEX 0,6/1 kV



Przewody elektroenergetyczne do odbiorników ruchomych i przenośnych Przewody górnicze nieekranowane na napięcie znamionowe 0,6/1 kV

Zgodność z normami ZN-FKR-019:2007/A1:2015; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02

BUDOWA

Żyły robocze, ochronne, pomocnicze	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228.
Izolacja	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance ciepłoodpornej typu IEP wg PN-89/E-29100
Opona	Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-89/E-29100
Żyła ochronna rozdzielona na 3 lub 4 części	Każda część żyły w materiale przewodzącym o właściwościach odpowiadających mieszance typu GP wg PN-89/E-29100.
Ośrodek przewodu	4-żyłowe: izolowane żyły robocze wraz z 3 składowymi żyłami ochronnymi i wkładkami umieszczonymi we wnękach między żyłami, skręcone wokół centralnej wkładki; 5-żyłowe: izolowane żyły robocze i żyła pomocnicza wraz z 4 składowymi żyłami ochronnymi, umieszczonymi we wnękach między żyłami, skręcone wokół centralnej wkładki; 7-żyłowe: izolowane żyły robocze i 3 żyły pomocnicze wraz z 4 składowymi żyłami ochronnymi, umieszczonymi we wnękach między żyłami, skręcone wokół centralnej wkładki; Wszystkie ośrodki owinięte obwojem z taśmy przewodzącej.
Barwa powłoki	Czarna
Identyfikacja żył	4-żyłowe: żyły robocze: zielona, czerwona, naturalna; żyła ochronna: czarna karbowana; 5-żyłowe: żyły robocze: zielona, czerwona, naturalna; żyła ochronna: czarna karbowana; żyła pomocnicza: brązowa; 7-żyłowe: żyły robocze: zielona, czerwona, naturalna; żyła ochronna: czarna karbowana; żyły pomocnicze: zielona, czerwona, naturalna

CHARAKTERYSTYKA

Napięcie znamionowe U_0/U	0,6/1 kV
Napięcie probiercze dla żył roboczych	3,2 kV
Napięcie probiercze dla żył pomocniczych	2 kV
Maksymalna temperatura żył w czasie pracy	+90 °C
Maksymalna temperatura żył w czasie zwarcia	+250 °C
Temperatura otoczenia dla instalacji na stałe	od -40°C do +90°C
Temperatura otoczenia dla instalacji ruchomych	-25°C do +80°C
Minimalny promień gięcia	Do instalowania na stałe – 6D; do odbiorników ruchomych – 10D

Objaśnienie symboliki przewodu	OnGc-G FLEX - przewód elektroenergetyczny oponowy (O) z żyłami miedzianymi ocynowanymi, w izolacji polimerowej ciepłoodpornej (Gc) i oponie polimerowej trudnopalnej (n), górniczy (G). FLEX - przewód o podwyższonej elastyczności		
Znakowanie	OnGc-G FLEX 0,6/1kV 3x70+3x25/3 mm ² ROGUM KABLE Sp. z o.o. + identyfikator przewodu + metry + rok produkcji Każdy przewód posiada czytelny i trwały nadruk powtarzający się cyklicznie, wydrukowany lub wytłoczony (w przewodach z żyłami roboczymi od przekroju 25mm ²) wzdłużnie na oponie zawierający w szczególności: nazwę producenta, typ przewodu, przekrój, ilość żył, napięcie znamionowe, identyfikator, rok produkcji oraz metraż dostarczanego odcinka		
ZASTOSOWANIE			
Do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych poza strefami zagrożenia wybuchem oraz w podziemnych niemetalowych zakładach górniczych			
CERTYFIKAT I ATESTY			
Atest EMAG (Sieć Badawcza Łukasiewicz- Instytut Technik Innowacyjnych EMAG).			
INFORMACJE DODATKOWE			
Na życzenie klienta istnieje możliwość: • zmiany barwy izolacji W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: doradztwotechniczne@rogum.com.pl			
NUMER KARTY	9	DATA WYDANIA	28.04.2023

BUDOWA			
Całkowita ilość żył	Ilość i przekroje żył	Maksymalna średnica zewn. przewodu	Orientacyjna masa przewodu
	ż.rob+ż.ochr.+ż.pomocn.		
n	n x mm ²	mm	kg/km
4	3x16+3x10/3	27,5	1000
	3x25+3x16/3	32,0	1400
	3x25+3x25/3	32,0	1400
	3x35+3x16/3	36,2	1800
	3x50+3x16/3	41,5	2400
	3x50+3x25/3	41,5	2400
	3x70+3x25/3	45,5	3050
	3x95+3x35/3	51,8	4150
	3x120+3x35/3	58,8	4900
5	3x6+4x6/4+6	24,5	650
	3x10+4x10/4+10	28,5	950
	3x16+4x10/4+16	29,5	1100
	3x16+4x16/4+16	29,5	1250
	3x25+4x16/4+4	34,5	1550
	3x25+4x16/4+25	34,5	1610
	3x35+4x16/4+35	39,3	2200
	3x50+4x25/4+50	45,2	3100
7	3x16+4x10/4+3x2,5	29,5	1010
	3x25+4x16/4+3x2,5	34,8	1500
	3x35+4x16/4+3x2,5	39,3	2000
	3x50+4x25/4+3x4	45,2	2800
	3x70+4x25/4+3x4	49,6	3500
	3x95+4x35/4+3x4	56,6	4600
	3x120+4x35/4+3x4	64,4	5500
	3x150+4x70/4+3x2,5	68,0	7900

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