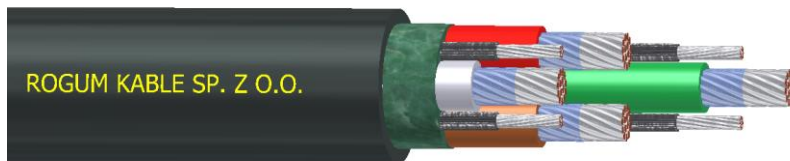


## OnG1 FLEX 0,6/1 kV – 2-,4- i 5 żyłowy



<p><b>Górnice przewody elektroenergetyczne o izolacji i oponie z elastycznego materiału polimerowego do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych.</b>  <b>Przewody oponowe nieekranowane, o niskiej emisji dymów i nierozprzestrzeniające płomienia na napięcie znamionowe 0,6/1 kV.</b></p>					
Zgodność z normami	PN-89/E-90143; PN-89/E-90140; PN-EN 60332-1-2:2010				
<b>BUDOWA</b>					
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 mieszance typu ON4 wg PN-E-90140:1986				
Rdzeń lub wkładki	Materiał polimerowy typu EI7 wg PN-EN 50363-1:2008				
Ośrodek przewodu	2 – żyłowe: ośrodek przewodów składa się z dwóch żył roboczych i dwóch wkładek skręconych razem 4 – żyłowe: ośrodek przewodów składa się z trzech żył roboczych i 1 żyły ochronnej skręconych na rdzeniu 5 – żyłowe: ośrodek przewodów składa się z trzech żył roboczych, żyły ochronnej i żyły pomocniczej skręconych na rdzeniu				
Barwa opony	Czarna				
Identyfikacja żył	<table border="0"> <tr> <td>2 - żyłowe: żyły robocze: czerwona, naturalna</td> <td>5 - żyłowe: żyły robocze: zielona, czerwona, naturalna</td> </tr> <tr> <td>4 - żyłowe: żyły robocze: zielona czerwona, naturalna żyła ochronna: czarna karbowana</td> <td>żyła pomocnicza: brązowa</td> </tr> </table>	2 - żyłowe: żyły robocze: czerwona, naturalna	5 - żyłowe: żyły robocze: zielona, czerwona, naturalna	4 - żyłowe: żyły robocze: zielona czerwona, naturalna żyła ochronna: czarna karbowana	żyła pomocnicza: brązowa
2 - żyłowe: żyły robocze: czerwona, naturalna	5 - żyłowe: żyły robocze: zielona, czerwona, naturalna				
4 - żyłowe: żyły robocze: zielona czerwona, naturalna żyła ochronna: czarna karbowana	żyła pomocnicza: brązowa				
<b>CHARAKTERYSTYKA</b>					
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	<b>ROGUM KABLE Sp. z o.o. OnG1 FLEX 0,6/1kV 3x1,5+1,5 mm<sup>2</sup> ID: 2081725 €€</b> Przewody elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi w izolacji elastomerowej (G) i oponie elastomerowej trudnopalnej (On) z żyłami skreconymi w ośrodek lub na rdzeniu (1). FLEX - przewód o podwyższonej elastyczności. 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.				
<b>ZASTOSOWANIE</b>					
Jako przewody zasilające, wzmacniające i powrotne w trakcji elektrycznej dołowej, do zasilania górniczych lamp indukcyjnych oraz do połączeń lamp oświetlenia przekopów z przewodem ślizgowym trakcji elektrycznej.					

**CERTYFIKAT I ATESTY**

Atest EMAG

**INFORMACJE DODATKOWE**

Na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zmiana barwy opony

W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym:  
[doradztwotechniczne@rogum.com.pl](mailto:doradztwotechniczne@rogum.com.pl) tel. 58 682 16 86 w.29**NUMER KARTY**

23

**DATA WYDANIA**

09-03-2017

**LICZBA I RODZAJ ŻYŁ**

Całkowita liczba żył w przewodzie	Rodzaj żył		
	Roboczych	Ochronnej	Pomocniczych
n	n	n	n
2	2	-	-
4	3	1	-
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 <sup>2</sup>	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km
2	1,5	1,0	-	-	-	-	2,5	14,4	
	2,5	1,0	-	-	-	-	2,5	15,0	
4	1,5	1,0	1,5	*	-	-	2,5	15,0	
5	2,5	1,0	2,5	*	2,5	*	3,2	19,9	
	4	1,2	4		4		3,2	22,3	
	6	1,2	6		4		3,2	26,4	

\* Grubość znamionowa żyły ochronnej i pomocniczej jest taka, aby ich średnice zewnętrzne były równa średnicy zewnętrznej żyły roboczej w danym przewodzie.

**PARAMETRY**

Przekrój znamionowy żyły roboczej	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C	Obciążalność prądowa w temp. otoczenia 25 °C
mm <sup>2</sup>	Ω/km	A
1,5	13,7	23
2,5	8,21	31
4	5,09	42
6	3,39	54