

OnG FLEX 0,6/1 kV – 1 żyłowy



**Przewody elektroenergetyczne odbiorników ruchomych i przenośnych.
Przewody górnicze jednożyłowe, 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		
Żyła	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228	
Izolacja	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance typu IEP wg PN-89/E-29100	
Barwa izolacji	Biała	
Opona	Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-89/E-29100	
Barwa powłoki	Czarna	
CHARAKTERYSTYKA		
Napięcie znamionowe U_o/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	od -25°C do +80°C	
Minimalny promień gięcia	Do instalowania na stałe – 6D; do odbiorników ruchomych – 10D	
Objaśnienie symboliki przewodu	OnG FLEX – przewód elektroenergetyczny oponowy (O) z żyłami miedzianymi ocynowanymi w izolacji polimerowej (G) i oponie polimerowej trudnopalnej (n). FLEX - przewód o podwyższonej elastyczności	
Znakowanie	OnG FLEX 0,6/1kV 1x150 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 od przekroju 25 mm ²) wzdłużnie na oponie zawierający w szczególności: nazwę producenta, typ przewodu, przekrój, ilość żył, napięcie znamionowe, identyfikator, rok produkcji oraz metraż dostarczanego odcinka.	

ZASTOSOWANIE

Jako przewody zasilające, wzmacniające i powrotne w trójfazowej sieci elektrycznej dołowej, do zasilania górniczych lamp indukcyjnych oraz do połączeń lamp oświetlenia przekopów z przewodem ślizgowym trójfazowej sieci elektrycznej, w wyrobiskach zaliczonych do stopnia „a” „b” lub „c” wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

CERTYFIKAT I ATESTY

Atest EMAG (Sieć Badawcza Łukasiewicz- Instytut Technik Innowacyjnych 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

NUMER KARTY	7	DATA WYDANIA	22.03.2023
--------------------	---	---------------------	------------

LICZBA I RODZAJ ŻYŁ

Całkowita liczba żył w przewodzie	Rodzaj żył
	Roboczych
n	n
1	1

BUDOWA

Przekrój znamionowy żyły	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
mm ²	mm	kg/km
4	11,8	125
6	12,5	175
10	15,1	260
16	16,1	325
25	19,7	475
35	20,9	600
50	23,4	825
70	26,0	1025
95	30,2	1380
120	31,9	1650
150	34,4	2000
185	37,3	2400

PARAMERY		
Przekrój znamionowy żyły	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C	Obciążalność prądowa w temp. otoczenia 25 °C
mm²	Ω/km	A
4	5,09	37
6	3,39	47
10	1,95	66
16	1,24	87
25	0,795	113
35	0,565	140
50	0,393	172
70	0,277	212
95	0,210	257
120	0,164	295
150	0,132	389
185	0,108	444