



OnG FLEX 0,6/1 kV – 1 żyłowy



Górnice przewody elektroenergetyczne o izolacji i oponie z elastycznego materiału polimerowego do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych. Przewody oponowe nieekranowane, 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

Żyła	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228.
Izolacja	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance typu IZ wg PN-89/E-29100.
Barwa izolacji	Naturalna / biała.
Opona	Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-E-90140:1986.
Barwa powłoki	Czarna

CHARAKTERYSTYKA

Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
Napięcie probiercze	3,5 kV
Zakres temperatur pracy	od -50 °C do +90 °C
Minimalna temperatura układania	-20 °C
Minimalny promień gięcia	Do instalowania na stałe – 5D Do odbiorników ruchomych – 8D
Przykład oznaczenia przewodu	ROGUM KABLE sp. z o.o. OnG FLEX 0,6/1kV 1x70 mm² ID: 2081725 2019 514 mb Przewody elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi w izolacji elastomerowej (G) i oponie elastomerowej trudnopalnej (On). 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.

ZASTOSOWANIE

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 (Sieć Badawcz 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

18-08-2019



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
mm ²	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