



OnG FLEX 0,6/1 kV 4- i 5- żyłowe



Górnice przewody elektroenergetyczne o izolacji z elastycznego materiału polimerowego i oponie z elastycznego materiału polimerowego nierozprzestrzeniającego płomienia do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych.

Przewody oponowe 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 typu IZ wg PN-89/E-29100.
Przekładka	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance typu IZ wg PN-89/E-29100
Opona	Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-E-90140:1986.
Ośrodek przewodu	4 – żyłowe: ośrodek przewodów składa się z 3 żył roboczych i 1 karbowanej żyły ochronnej skręconych na przekładce 5 – żyłowe: ośrodek przewodów składa się z 3 żył roboczych i 1 żyły pomocniczej skręconych na przekładce, której rdzeniem jest żyła ochronna (dopuszcza się wykonanie osrodków 5 żyłowych, w których żyła ochronna stanowi osobną żyłę karbowaną, skręconą na przekładce)
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 lub w przekładce żyła pomocnicza: brązowa
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
Temperatura układania	od -40 °C do +70 °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 3x4+4 mm² ID: 2081725 2019 687 mb Przewody elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi w izolacji elastomerowej (G) i oponie elastomerowej trudnopalnej (On) z żyłami skręconymi w ośrodku na przekładce. FLEX - przewód o podwyższonej elastyczności Każdy przewód posiada czytelne i trwałe oznaczenie powtarzające się cyklicznie, naniesione wzdłużnie na powłoce zewnętrznej zawierające w szczególności: nazwę producenta, typ kabla/przewodu, przekrój, ilość żył, napięcie znamionowe, identyfikator, rok produkcji oraz metraż dostarczanego odcinka. Oznaczenie przewodów z żyłami roboczymi powyżej 25mm ² posiada formę wytłoczoną.

ZASTOSOWANIE

Przewód do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych zainstalowanych w podziemnych, otwartych i odkrywkowych zakładach górniczych.

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

112

DATA WYDANIA

28-03-2022

BUDOWA KABLI			
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	3x2,5+2,5	19,6	310
	3x4+4	21,9	420
	3x6+6	25,8	590
	3x10+10	30,5	860
	3x16+10	37,0	1200
	3x16+16	37,0	1250
	3x25+16	44,5	1750
	3x25+25	44,5	1850
	3x35+16	46,6	2160
	3x35+25	46,6	2250
	3x35+35	46,6	2350
	3x50+25	52,6	3000
	3x50+50	52,6	3250
	3x70+25	58,6	3650
	3x70+70	58,6	4100
	3x95+95	65,0	5300
3x120+120	68,5	6300	
3x150+150	72,0	8600	
3x185+185	80,0	9400	
5	3x2,5+2,5+2,5	21,0	350
	3x4+4+4	24,0	500
	3x6+6+6	27,0	675
	3x10+10+6	33,5	1000
	3x16+10+6	40,0	1350
3x25+16+10	48,0	2000	



PARAMETRY		
Przekrój znamionowy żyły roboczej	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C	Obciążalność prądowa w temp. otoczenia 25 °C
mm ²	Ω/km	A
2,5	8,21	31
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
185	0,108	444