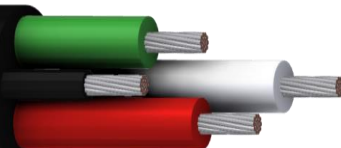


OnG1 FLEX 0,6/1 kV 4- i 5-żyłowych

ROGUM KABLE SP. Z O.O.



Przewody elektroenergetyczne do odbiorników ruchomych i przenośnych. Przewody górnicze wielożyłowe, 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
Rdzeń lub wkładka	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-89/E-29100
Ośrodek przewodu	4 – żyłowe: ośrodek przewodów składa się z 3 żył roboczych i 1 karbowanej żyły ochronnej skręconych na rdzeniu 5 – żyłowe: ośrodek przewodów składa się z 3 żył roboczych, 1 karbowanej żyły ochronnej oraz 1 żyły pomocniczej skręconych na rdzeniu
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

CHARAKTERYSTYKA

Napięcie znamionowe Uo/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	OnG1 FLEX – przewód elektroenergetyczny oponowy (O) z żyłami miedzianymi ocynowanymi w izolacji polimerowej (G) i oponie polimerowej trudnopalnej (n) z żyłami skręconymi w ośrodek z wkładkami lub na rdzeniu (1). FLEX - przewód o podwyższonej elastyczności
Znakowanie	OnG1 FLEX 0,6/1kV 3x2,5+2,5mm 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

Przewód do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych zainstalowanych w podziemnych, otwartych i odkrywkowych zakładach górniczych, w polach niemetanowych i metanowych, 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

8

DATA WYDANIA

12.01.2023

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	19,9	350
	3x4+4+4	22,3	500
	3x6+6+6	26,4	675
	3x10+10+6	31,6	1000
	3x16+10+6	40,2	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
1,5	13,7	28
2,5	8,21	31
4	5,09	42
6	3,39	54