



ROGUM KABLE
Sp. z o.o.

OnGcrekgż-G(S) FLEX 6/10 kV

ROGUM KABLE SP.Z O.O.

Przewody górnicze oponowe o zredukowanej grubości izolacji elastomerowej i oponie z elastycznego materiału polimerowego na napięcie znamionowe 6/10 kV do układania na stałe.

Zgodność z normami ZN-FKR-04:2018; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02

BUDOWA

Żyły robocze i ochronne	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228.
Żyła ochronna	Żyła ochronna jest rozdzielona na 3 części. Części żyły ochronnej powinny być umieszczone symetrycznie względem żył roboczych.
Izolacja	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance ciepłoodpornej typu IEP wg PN-89/E-29100.
Ekran na izolowanych żyłach roboczych	Materiał polimerowy półprzewodzący o właściwościach odpowiadających mieszance typu GP wg PN-89/E-29100. Dopuszcza się zastosowanie obwoju z taśmy syntetycznej półprzewodzącej.
Ośrodek przewodu	Ośrodek przewodu stanowią 3 ekranowane materiałem półprzewodzącym izolowane żyły robocze oraz żyła ochronna rozdzielonej na trzy części, każda pokryta warstwą półprzewodzącą, umieszczone we wnękach między żyłami roboczymi, skręcone na rdzeniu z materiału półprzewodzącego. Skok skrętu żył ośrodka nie powinien przekraczać 9-krotnej średnicy ośrodka. Ośrodek w obwoju z taśmy półprzewodzącej.
Opona	Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-E-90140:1986.
Barwa powłoki	Czerwona.
Identyfikacja żył	Barwa naturalna (biała).

CHARAKTERYSTYKA

Napięcie znamionowe	6/10 kV
Napięcie probiercze	żyły robocze – 17kV
Zakres temperatur pracy	od -50 °C do +90 °C
Minimalna temperatura układania	-20 °C
Minimalny promień gięcia	10D
Przykład oznaczenia przewodu	ROGUM KABLE sp. z o.o. OnGcrekgż-G(S) FLEX 6/10 kV 3x70+3x35/3mm² ID:2081825 2019 1612 mb Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, o izolacji elastomerowej ciepłoodpornej, zredukowanej (Gcr) i oponie elastomerowej trudnopalnej (On) z żyłami ekranowanymi materiałem półprzewodzącą (ekgż), górniczy (G), do układania na stałe (S). FLEX- przewód o podwyższonej elastyczności. Każdy przewód posiada czytelny i trwały nadruk powtarzający się cyklicznie, wydrukowany lubb wytłoczony wzdłużnie na powłoce zewnętrznej zawierający w szczególności: nazwę producenta, typ kabla/przewodu, przekrój, ilość żył, napięcie znamionowe, identyfikator, rok produkcji oraz metraż dostarczanego odcinka.

GÓRNICZE-ELASTOMEROWE

ZASTOSOWANIE

Przewody do zasilania górniczych maszyn odkrywkowych, do układania na stałe.

CERTYFIKAT I ATESTY

Atest EMAG (Sieć Badawcza Łukasiewicz- Instytut Technik Innowacyjnych EMAG).

INFORMACJE DODATKOWE

Na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zmiany barwy opony

W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: doradztwotechniczne@rogum.com.pl

NUMER KARTY

94

DATA WYDANIA

06-03-2020

BUDOWA

Całkowita ilość żył	Ilość i przekroje żył	Maksymalna średnica zewn. przewodu
	ż. robocze +ż. ochronna*	
n	n x mm ²	mm
4	3x10+3x10/3	43,7
	3x16+3x16/3	46,0
	3x25+3x16/3	51,6
	3x35+3x16/3	54,1
	3x50+3x25/3	58,7
	3x70+3x35/3	63,4
	3x95+3x50/3	67,3
	3x120+3x70/3	72,5
	3x150+3x70/3	75,7
	3x185+3x95/3	83,0

*dopuszcza się inny przekrój, jednak nie mniejszy niż w tabeli, z wyjątkiem – żyły ochronnej o przekroju 35 mm², dla której dopuszcza się wykonanie 3x10 mm², a dla 50 mm² – 3x16 mm²

PARAMETRY

Przekrój znamionowy żyły roboczej	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C	Obciążalność prądowa w temp. otoczenia 25 °C	Indukcyjność jednostkowa
mm ²	Ω/km	A	mH/km
10	1,95	85	0,38
16	1,24	118	0,31
25	0,795	152	0,28
35	0,565	187	0,27
50	0,393	233	0,27
70	0,277	288	0,26
95	0,210	345	0,27
120	0,164	370	0,25
150	0,132	408	0,25
185	0,108	470	0,24