



OnGcrekgż-G(S) FLEX 6/10 kV



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 umieszczone są symetrycznie względem żył roboczych.
Izolacja	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance ciepłoodpornej typu IEP wg PN-89/E-29100 o zredukowanej grubości.
Ekrany na żyły i izolacji	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 rozdzielona na trzy części, każda pokryta warstwą półprzewodzącą, umieszczona we wnękach między żyłami roboczymi, skręconymi na rdzeniu z materiału półprzewodzącego. Skok skrętu żył ośrodka nie przekracza 12-krotnej średnicy ośrodka. Ośrodek w obwoju z taśmy półprzewodzącej.
Powłoka wewnętrzna	Powłoka wewnętrzna z materiału polimerowego, odpowiadającego mieszance EPR, o białej barwie.
Powłoka zewnętrzna	Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-E-90140:1986. Opona dwuwarstwowa z opłotem wzmacniającym.
Identyfikacja żył	Barwa naturalna (biała).
CHARAKTERYSTYKA	
Napięcie znamionowe	6/10 kV
Napięcie probiercze	żyły robocze – 17 kV
Zakres temperatur pracy	od -50 °C do +90 °C
Temperatura układania	od -25°C do +70°C
Minimalny promień gięcia	10 x D, D – średnica zewnętrzna przewodu
Przykład oznaczenia przewodu	ROGUM KABLE sp. z o.o. OnGcrekgż-G(S) FLEX 6/10 kV 3x70+3x35/3mm² ID:2081825 2021 1612 mb Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, o izolacji elastomerowej ciepłoodpornej, o zredukowanej grubości (Gcr) i oponie elastomerowej trudnopalnej (On) z żyłami ekranowanymi materiałem półprzewodzącej (ekgż), górniczy (G), do układania na stałe (S). FLEX- przewód o podwyższonej elastyczności. Każdy przewód posiada czytelny i trwały nadruk powtarzający się cyklicznie, wydrukowany lub wytłoczony (w przewodach z żyłami roboczymi od 25 mm ²) 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

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

CERTYFIKAT I ATESTY

Atest EMAG (Sieć Badawcz 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

24-08-2022

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 długotrwała w temp. 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