

**ROGUM KABLE**
Sp. z o.o.

OnGcekgż-G FLEX 3,6/6 kV



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

Przewody oponowe ekranowane, na napięcie znamionowe 3,6/6 kV.

Zgodność z normami	ZN-FKR-021:2008/A2:2018; PN-EN 60332-1-2:2010
BUDOWA	
Żyły robocze, ochronne	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228.
Izolacja	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance ciepłoodpornej typu IEP wg PN-89/E-29100.
Warstwa przewodząca	Warstwa z niemetalicznego materiału przewodzącego o właściwościach odpowiadających mieszance typu GP wg. PN-E-29100:1989 na żyłach roboczych, żyłę ochronnej rozdzielonej na trzy części oraz na izolacji żył roboczych. Warstwy te spełniają rolę ekranów.
Żyła ochronna	Żyła ochronna jest rozdzielona na 3 części. Części żyły ochronnej umieszczone są symetrycznie względem żył roboczych.
Ośrodek przewodu	Ośrodek przewodu stanowią 3 ekranowane materiałem przewodzącym izolowane żyły robocze oraz żyła ochronna rozdzielonej na trzy części, każda pokryta warstwą przewodzącą, umieszczone we wnękach między żyłami roboczymi, skręcone na rdzeniu z materiału przewodzącego. Ośrodek w obwoju z taśmy przewodzącej.
Opona	Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-E-90140:1986.
Barwa opony	Czarwona lub czarna
CHARAKTERYSTYKA	
Napięcie znamionowe	3,6/6 kV
Napięcie probiercze	11 kV
Zakres temperatur pracy	od -50 °C do +90 °C
Minimalna temperatura układania	-20 °C
Minimalny promień gięcia	Do instalowania na stałe – 6D Do odbiorników ruchomych –12D
Przykład oznaczenia przewodu	ROGUM KABLE sp. z o.o. OnGcekgż-G FLEX 0,6/1kV 3x25+3x16/3 mm² ID: 2081725 2019 687 mb Przewód elektroenergetyczny oponowy (O) górniczy (G) o żyłach miedzianych, o izolacji elastomerowej ciepłoodpornej (Gc) i oponie elastomerowej nierozprzestrzeniającej płomienia (On) z ekranami indywidualnymi z gumy przewodzącej (ekgż), 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.

GÓRNICZE-ELASTOMEROWE

ZASTOSOWANIE

Do zasilania górniczych maszyn odkrywkowych.

CERTYFIKAT I ATESTY

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

INFORMACJE DODATKOWE

W przypadku opony dwuwarstwowej, warstwa zewnętrzna stanowić powinna co najmniej 50% wartości podanej w tablicy. Pomiędzy warstwami może być wzmocnienie opony opłotem z tworzywa sztucznego połączonego integralnie z oponą

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

21

DATA WYDANIA

19-08-2019

BUDOWA

Całkowita ilość żył	Ilość i przekroje żył	Maksymalna średnica zewn. przewodu	Orientacyjna masa przewodu
	ż.rob+ż.ochr.+ż.pom.		
n	n x mm ²	mm	kg/km
4	3x10+3x10/3	40,6	1350
	3x16+3x16/3	42,3	1650
	3x25+3x16/3	46,3	2100
	3x35+3x16/3	48,3	2500
	3x50+3x25/3	53,0	3350
	3x70+3x35/3	58,3	4150
	3x95+3x50/3	62,2	5250
	3x120+3x70/3	66,5	6400
	3x150+3x70/3	70,3	7400
	3x185+3x95/3	77,0	9300

PARAMETRY

Przekrój znamionowy żyły roboczej	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C	Obciążalność prądowa w temp. otoczenia 25 °C	Indukcyjność jednostkowa	Jednostkowa pojemność doziemna
mm ²	Ω/km	A	mH/km	μF/km
10	1,95	88	0,42	0,28138
16	1,24	118	0,39	0,34561
25	0,795	152	0,37	0,36863
35	0,565	187	0,34	0,41712
50	0,393	233	0,33	0,46348
70	0,277	288	0,31	0,47345
95	0,210	345	0,30	0,56261
120	0,164	367	0,29	0,63961
150	0,132	418	0,28	0,69584
185	0,108	477	0,27	0,77843