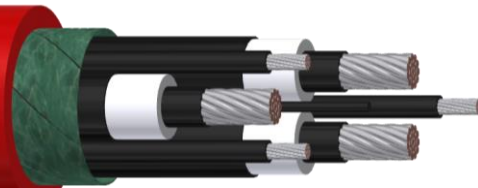


OnGcekgż-G FLEX 3,6/6 kV

ROGUM KABLE SP.Z O.O.



Przewody elektroenergetyczne do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych. Przewody górnicze oponowe ekranowane na napięcie znamionowe 3,6/6 kV

Zgodność z normami ZN-FKR-021:2008/A3:2022; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02

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
Ekran	Warstwa z niemetalicznego materiału przewodzącego o właściwościach odpowiadających mieszance typu GP wg PN-E-29100:1989 na żyłach roboczych, żyłe ochronnej rozdzielonej na trzy części oraz na izolacji żył roboczych
Żyła ochronna	Żyła ochronna jest rozdzielona na 3 części. Części żyły ochronnej umieszczone są symetrycznie względem żył roboczych
Rdzeń	Materiał przewodzący o właściwościach odpowiadających mieszance typu GP wg PN-E-29100:1989
Ośrodek przewodu	Ośrodek przewodu składa się z trzech żył roboczych oraz żyły ochronnej rozdzielonej na trzy części, umieszczone we wnękach między żyłami roboczymi, skręcony 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-89/E-29100
Barwa opony	Czerwona lub czarna

CHARAKTERYSTYKA

Napięcie znamionowe U_0/U	3,6/6 kV
Napięcie probiercze dla żył roboczych	11 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 – 12D

Objaśnienie symboliki przewodu	OnGcekgż-G FLEX - przewód elektroenergetyczny oponowy (O) górniczy (G) z żyłami miedzianymi, o izolacji z elastomerowej ciepłoodpornej (Gc) i oponie elastomerowej trudnopalnej (n) z ekranami indywidualnymi z gumy przewodzącej (ekgż), FLEX- przewód o podwyższonej elastyczności.
Znakowanie	OnGcekgż-G FLEX 3,6/6kV 3x50+25+3x4 mm 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 10 mm ²) wzdłużnie na oponie zawierający w szczególności: nazwę producenta, typ przewodu, przekrój, ilość żył, napięcie znamionowe, identyfikator, rok produkcji oraz metraż dostarczanego odcinka

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

15.02.2022

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