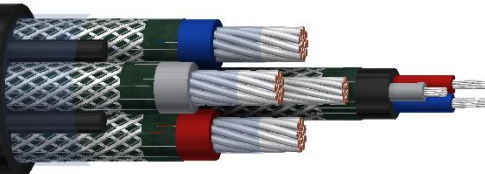




OnGcekż-G FLEX 0,6/1 kV

ROGUM KABLE SP. Z O.O.



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

Przewody oponowe ekranowane, o niskiej emisji dymów i nierozprzestrzeniające płomienia na napięcie znamionowe 0,6/1 kV

Zgodność z normami ZN-FKR-020:2008/A2:2016; PN-EN 60332-1-2:2010

BUDOWA

Żyły robocze, ochronne, pomocnicze	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228
Izolacja	Materiał polimerowy typu EI7 wg PN-EN 50363-1:2008
Powłoka na zespole żył pomocniczych	Materiał polimerowy typu EI7 wg PN-EN 50363-1:2008
Ekran na żyłach roboczych i zespole żył pomocniczych	Ekran na każdej żyłce roboczej oraz zespole żył pomocniczych w postaci obwoju z taśmy przewodzącej oraz oplotu z drutów miedzianych, ocynowanych i przędzy z tworzywa sztucznego o gęstości krycia co najmniej 30%
Żyła ochronna	Żyła ochronna goła, umieszczona symetrycznie względem żył roboczych
Ośrodek przewodu	Ośrodek przewodów stanowią ekranowane żyły robocze, 3 lub 6 żył pomocniczych we wspólnej powłoce i ekranie skrócone na nieizolowanej, ułożonej wzdłużnie lince miedzianej ocynowanej stanowiącej żyłę ochronną, stykającej się z ekranami wszystkich żył na całej długości przewodu.
Opona	Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-E-90140:1986
Barwa powłoki	Czarna
Identyfikacja żył	Żyły robocze: niebieska, naturalna, czerwona 3 żyły pomocnicze: niebieska, naturalna, czerwona 6 żył pomocniczych: 2 niebieskie, 2 naturalne, 2 czerwone

CHARAKTERYSTYKA

Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
Napięcie probiercze	żył robocze - 3,5 kV; żył pomocnicze - 2 kV
Zakres temperatur pracy	od -50 °C do +90 °C
Minimalna temperatura układania	-40 °C
Minimalny promień gięcia	do instalowania na stałe – 5D; do odbiorników ruchomych – 8D
Przykład oznaczenia przewodu	ROGUM KABLE Sp. z o.o. OnGcekż-G FLEX 0,6/1kV 3x50+25+3x4 mm² ID: 2081725 C € Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, o izolacji elastomerowej ciepłoodpornej (Gc) i oponie elastomerowej trudnopalnej (On) z żyłami ekranowanymi (ekż), górniczy (G). FLEX- przewód o podwyższonej elastyczności

ZASTOSOWANIE

Przewody przeznaczone są do zasilania stałych i przenośnych urządzeń elektroenergetycznych pracujących w odkrywkowych, otworowych i podziemnych 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

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 tel. 58 682 16 86 w.29**NUMER KARTY**

13

DATA WYDANIA

09-03-2017

LICZBA I RODZAJ ŻYŁ

Całkowita liczba żył w przewodzie	Rodzaj żył		
	Roboczych	Ochronnej	Pomocniczych
n	n	n	n
7	3	1	3
10	3	1	6

BUDOWA

Liczba żył	Żyły robocze		Żyły ochronne		Żyły pomocnicze		Grubość znamionowa opony	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
	przekrój znam.	Grubość znam. izolacji	przekrój znam.	Grubość znam. izolacji	przekrój znam.	Grubość znam. izolacji			
n	mm ²	mm	mm ²	mm	mm ²	mm	mm	mm	[kg/km]
7	16	1,5	10	-	2,5	0,9	4,5	42,8	1415
	25	1,5	16	-	2,5	0,9	5,0	43,0	1900
	35	1,6	16	-	2,5	0,9	5,0	46,0	2500
	50	1,7	25	-	4,0	1,0	5,5	51,8	3400
	70	1,8	35	-	4,0	1,0	5,5	58,8	4300
10	35	1,6	16	-	2,5	0,9	5,0	46,0	2600
	50	1,7	25	-	2,5	0,9	5,5	51,8	3400
	50	1,7	25	-	4,0	1,0	5,5	51,8	3500
	70	1,8	35	-	2,5	0,9	5,5	56,8	4300
	70	1,8	35	-	4,0	1,0	5,5	56,8	4500
	95	2,0	35	-	4,0	1,0	6,4	64,0	5400



PARAMETRY

Przekrój znamionowy żyły roboczej	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C	Obciążalność prądowa w temp. otoczenia 25 °C	Indukcyjność jednostkowa	Reaktancja indukcyjna jednostkowa	Jednostkowa pojemność doziemna
mm ²	Ω/km	A	mH/km	Ω/km	μF/km
16	1,24	118	0,30641	0,09621	0,28138
25	0,795	152	0,28092	0,08821	0,34561
35	0,565	187	0,27270	0,08563	0,36863
50	0,393	233	0,26521	0,08328	0,41712
70	0,277	288	0,26055	0,08181	0,46348
95	0,210	345	0,26630	0,08362	0,47345