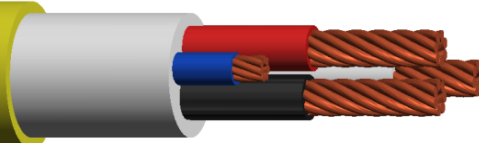


**NOGN 0,6/1 kV**

ROGUM KABLE SP. Z O.O.



Bezhalogenowe, górnicze przewody elektroenergetyczne o izolacji i powłoce termoplastycznej. Przewody o niskiej emisji dymów i nierozprzestrzeniające płomienia na napięcie znamionowe 0,6/ 1kV

Zgodność z normami	ZN-FKR-047:2012/A1:2014; PN-EN 60332-1-2:2010
BUDOWA	
Żyły robocze, ochronne, pomocnicze	Miedziane wielodrutowe, kl.5 wg PN-EN 60228
Izolacja	Izolacyjne tworzywo bezhalogenowe typu TI7 wg PN-EN 50363-7:2010/A1:2011
Powłoka	Powłoka dwuwarstwowa z tworzywa bezhalogenowego tytu TM 7 wg PN-EN 50363-8:2010/A1:2011
Ośrodek przewodu	Ośrodek przewodów składa się z 3 izolowanych żył roboczych i 1 ochronnej wraz z układem żył pomocniczych skręconych równolegle na wkładce lub w układzie warstwowym. W przewodach 7 -żyłowych o przekroju żył 4 i 6 mm ² żyła ochronna stanowi rdzeń przewodu. W przewodach 7-żyłowych żyły pomocnicze o przekroju żył 2,5 mm ² są skręcone w ośrodek , na którym jest wyłoczona powłoka
Barwa powłoki	I warstwa – biała; II warstwa - żółta
Identyfikacja żył	Żyły robocze: naturalna, czerwona, niebieska Żyła ochronna: czarna karbowana 1 Żyła pomocnicza: brązowa 3 żyły pomocnicze: brązowa, czerwona, niebieska Dla układu 3x6+6+3x6 mm ² oraz 3x4+4+3x4 mm ² obowiązuje kolorystyka żył pomocniczych: żółta, zielona, brązowa
CHARAKTERYSTYKA	
Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
Napięcie probiercze	dla żył roboczych 3,2 kV; dla żył pomocniczych 2 kV
Zakres temperatur pracy	od -30 °C do +70 °C
Minimalna temperatura układania	-5 °C
Minimalny promień gięcia	Do instalowania na stałe – 6D Do odbiorników ruchomych –10D
Przykład oznaczenia przewodu	ROGUM KABLE Sp. z o.o. NOGN 0,6/1kV 3x35+16 mm² ID: 2081725 ☺ Przewód elektroenergetyczny oponowy (O) górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi, o izolacji i oponie bezhalogenowej nierozprzestrzeniającej płomienia (N)
ZASTOSOWANIE	
Przewody zasilające przeznaczone do stałych przenośnych i ruchomych urządzeń elektroenergetycznych pracujących w odkrywkowych, podziemnych i otworowych zakładach górniczych poza strefami zagrożenia wybuchem	
CERTYFIKAT I ATESTY	
Atest EMAG	

**ROGUM KABLE**

Sp. z o.o.

INFORMACJE DODATKOWE

Na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zmiana barwy powłoki

W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym:

doradztwotechniczne@rogum.com.pl**NUMER KARTY**

4

DATA WYDANIA

09-03-2017

LICZBA I RODZAJ ŻYŁ

Całkowita liczba żył w przewodzie	Rodzaj żył		
	Roboczych	Ochronnej	Pomocniczych
n	n	n	n
4	3	1	-
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
4	2,5	1,0	2,5	1,0	-	-	3,0	18,2	360
	4	1,0	4	1,0	-	-	3,0	19,9	450
	6	1,2	6	1,2	-	-	3,2	23,1	660
	10	1,4	10	1,4	-	-	3,2	26,9	975
	16	1,5	16	1,5	-	-	3,6	31,0	1350
	25	1,8	16	1,5	-	-	4,1	36,9	1915
	35	1,8	16	1,5	-	-	4,4	41,0	2315
	50	2,0	25	1,8	-	-	4,8	46,3	3300
	70	2,0	25	1,8	-	-	5,2	51,8	4250
95	2,2	25	1,8	-	-	5,9	58,6	5500	
120	2,2	25	1,8	-	-	6,5	64,6	6700	
5	2,5	1,0	2,5	1,0	2,5	1,0	3,0	19,5	415
	4	1,0	4	1,0	4	1,0	3,0	21,7	540
	6	1,2	6	1,2	4	1,0	3,2	26,0	760
	10	1,4	10	1,4	6	1,2	3,2	30,0	1150
7	4	1,0	4	1,0	4	1,0	3,1	23,3	660
	6	1,2	6	1,2	6	1,2	3,3	27,1	975
	25	1,8	16	1,5	2,5	1,0	4,2	40,3	2200
	35	1,8	16	1,5	2,5	1,0	4,5	44,7	2750



PARAMETRY ELEKTRYCZNE					
Przekrój znamionowy żyły roboczej	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C	Obciążalność prądowa w temp. otoczenia 25 °C	Indukcyjność jednostkowa	Reaktancja indukcyjna jednostkowa	Pojemność doziemna jednostkowa
mm ²	Ω/km	A	mH/km	Ω/km	μF/km
2,5	8,21	27	0,329	0,103	0,40
4	5,09	37	0,312	0,098	0,47
6	3,39	47	0,306	0,096	0,51
10	1,95	66	0,286	0,090	0,60
16	1,24	87	0,268	0,084	0,66
25	0,795	113	0,272	0,085	0,69
35	0,565	140	0,271	0,085	0,78
50	0,393	172	0,250	0,079	0,85
70	0,277	212	0,245	0,077	0,99
95	0,210	257	0,244	0,077	1,02
120	0,164	295	0,241	0,076	1,13

WSPÓŁCZYNNIKI POPRAWKOWE (KT) DLA TEMPERATURY OTOCZENIA POWYŻEJ 25 °C	
Temperatura otoczenia	Współczynniki poprawkowe (Kt) dla kabli o dopuszczalnej długotrwałej temperatury granicznej pracy 70 °C
°C	A
30	0,94
35	0,88
40	0,82

45	0,75
50	0,67
55	0,58