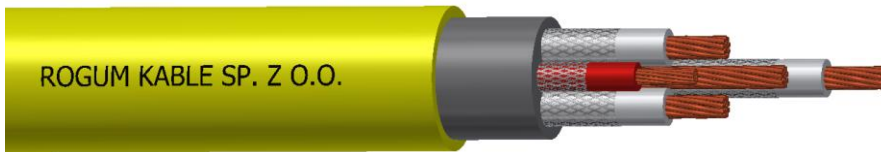




## NOGNekm 0,6/1 kV



ROGUM KABLE SP. Z O.O.

**Bezhalogenowe, górnicze przewody elektroenergetyczne o izolacji i powłoce termoplastycznej z indywidualnie ekranowanymi żyłami.**  
**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 TI7 wg PN-EN 50363-7:2010/A1:2011
Ekran na żyłach roboczych i pomocniczych	Ekran indywidualny na żyłach roboczych wykonany w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych i przędzy z tworzywa sztucznego o gęstości krycia co najmniej 65%
Ośrodek przewodu	Ośrodek przewodów stanowią 3 ekranowane żyły robocze, oraz 1 lub 3 żyły pomocnicze we wspólnej powłoce i ekranie skręcone na nieizolowanej lince miedzianej stanowiącej żyłę ochronną, stykającą się z ekranami wszystkich żył na całej długości przewodu
Powłoka	Powłokowe tworzywo bezhalogenowe TM 7 wg PN-EN 50363-8:2010/A1:2011
Barwa powłoki	Żółta
Identyfikacja żył	Żyły robocze: naturalna, czerwona, niebieska Żyła ochronna: czarna karbowana 1 Żyła pomocnicza: brązowa 3 żyły pomocnicze: brązowa, czerwona, niebieska

### 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	<b>ROGUM KABLE Sp. z o.o. NOGNekm 0,6/1kV 3x35+16 mm<sup>2</sup> ID: 2081725 C €</b> (N - tworzywo bezhalogenowe, nie rozprzestrzeniające płomienia, O - przewód oponowy, G - górniczy, ekm - ekran w postaci oplotu z drutów i przędzy)

### ZASTOSOWANIE

Przewody przeznaczone są do zasilania stałych i przenośnych urządzeń elektroenergetycznych pracujących w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych, w polach niemietanowych 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:

- zmiana barwy powłoki

W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym:  
[doradztwotechniczne@rogum.com.pl](mailto:doradztwotechniczne@rogum.com.pl)**NUMER KARTY**

6

**DATA WYDANIA**

09-03-2017

**LICZBA I RODZAJ ŻYŁ**

Całkowita liczba żył w przewodzie	Rodzaj żył		
	Roboczych	Ochronnej	Pomocniczych
n	n	n	n
5	3	1	-
7	3	1	3

**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 <sup>2</sup>	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km
5	2,5	1,0	2,5	-	2,5	1,0	3,0	20,7	475
	4	1,0	4	-	4	1,0	3,0	22,8	580
	6	1,2	6	-	4	1,0	3,2	26,4	750
	10	1,4	10	-	6	1,2	3,2	30,5	1150
	16	1,5	16	-	10	1,5	3,4	34,0	1575
	25	1,8	16	-	16	1,5	4,2	43,2	2300
7	16	1,5	16	-	1,5	0,9	2,6	33,3	1650
	25	1,8	16	-	2,5	1,0	4,1	42,2	2400
	35	1,8	16	-	2,5	1,0	4,4	45,5	2900
	50	2,0	25	-	4	1,0	4,8	52,5	3900
	70	2,0	35	-	4	1,0	5,2	59,7	5000
	95	2,2	35	-	4	1,0	5,9	70,5	6300
	120	2,2	50	-	4	1,0	6,6	74,8	7800



PARAMETRY					
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 <sup>2</sup>	Ω/km	A	mH/km	Ω/km	μF/km
2,5	8,21	27	0,373	0,117	0,40
4	5,09	37	0,351	0,110	0,47
6	3,39	47	0,338	0,106	0,51
10	1,95	66	0,311	0,098	0,59
16	1,24	87	0,290	0,091	0,66
25	0,795	113	0,289	0,091	0,69
35	0,565	140	0,286	0,090	0,78
50	0,393	172	0,264	0,083	0,85
70	0,277	212	0,257	0,081	0,99
95	0,210	257	0,254	0,080	1,02
120	0,164	295	0,251	0,079	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