



NOGNek 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 typu TI7 wg PN-EN 50363-7:2010/A1:2011
Ekran na żyłach roboczych i ochronnych	Warstwa z niemetalicznego materiału przewodzącego o właściwościach odpowiadających mieszance typu GP wg. PN-E-29100:1989
Ośrodek przewodu	Ośrodek przewodów stanowią ekranowane żyły robocze, 1 lub 3 żyły pomocnicze we wspólnej powłoce i ekranie skrócone na niez izolowanej lince miedzianej stanowiącej żyłę ochronną, stykającej się z ekranami wszystkich żył na całej długości przewodu.
Powłoka	Powłoka dwuwarstwowa z tworzywa bezhalogenowego tytu TM 7 wg PN-EN 50363-8:2010/A1:2011
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

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. NOGNek 0,6/1kV 3x35+16 mm² ID: 2081725 C € Przewód elektroenergetyczny oponowy (O), górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi, o izolacji bezhalogenowej (N), z indywidualnym ekranem z niemetalicznego tworzywa wytłoczonym na żyłach (ek), w oponie bezhalogenowej, nierozprzestrzeniającej płomienia (N)

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:

- zmiana barwy powłoki

W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: doradztwotechniczne@rogum.com.pl

NUMER KARTY

5

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	1

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	kg/km	
5	2,5	1,0	2,5	-	2,5	1,0	3,0	20,7	490
	4	1,0	4	-	4	1,0	3,0	22,8	610
	6	1,2	6	-	4	1,0	3,2	26,4	790
	10	1,4	10	-	6	1,4	3,2	30,5	1200

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 ²	Ω/km	A	mH/km	Ω/km	μF/km
2,5	8,21	27	0,38	0,12	0,40
4	5,09	37	0,36	0,11	0,47
6	3,39	47	0,34	0,11	0,51
10	1,95	66	0,32	0,10	0,60

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