



YnOGYek 0,6/1 kV



Górnice przewody elektroenergetyczne o izolacji i powłoce polwinitowej z indywidualnie ekranowanymi żyłami.

Przewody nierozprzestrzeniające płomienia na napięcie znamionowe 0,6/1kV

Zgodność z normami	ZN-FKR-022:2009/A1:2014; PN-EN 60332-1-2:2010
BUDOWA	
Żyły robocze, ochronne, pomocnicze	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228
Izolacja	Polwinit izolacyjny typu TI 1, wg PN-EN 50363-3:2010/A1:2011
Ekran na żyłach roboczych	Polwinit półprzewodzący
Powłoka	Powłoka dwuwarstwowa z polwinitu powłokowego typu TM 2, wg PN-EN 50363-4-1:2010/A1:2011
Ośrodek przewodu	Ośrodek przewodów składa się z 3 izolowanych i ekranowanych żył roboczych oraz 1 izolowanej żyły pomocniczej skręconych na nieizolowanej lince miedzianej stanowiącej żyłę ochronną
Barwa powłoki	I warstwa – biała; II warstwa - żółta
Identyfikacja żył	Żyły robocze: naturalna, czerwona, niebieska 1 żyła ochronna: nieizolowana linka miedziana ocynowana 1 żyła pomocnicza: 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. YnOGYek 0,6/1kV 3x35+16 mm² ID: 2081725 CC Przewód elektroenergetyczny oponowy (O) górniczy (G), z żyłami miedzianymi wielodrutowymi, o izolacji polwinitowej (Y), w oponie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (Yn), z ekranami indywidualnymi z polwinitu półprzewodzącego (ek)
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 powłoki

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

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

2

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	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 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	0,38	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	Kt
30	0,94
35	0,88
40	0,82
45	0,75
50	0,67
55	0,58