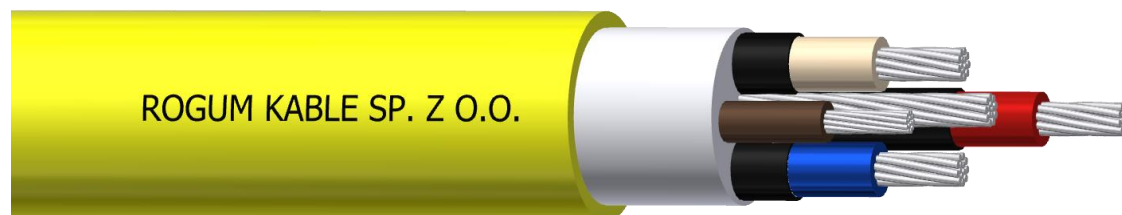


YnOGYek 0,6/1 kV



Górnice przewody elektroenergetyczne z indywidualnie ekranowanymi żyłami roboczymi materiałem niemetalicznym o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia na napięcie znamionowe 0,6/1kV.	
Zgodność z normami	ZN-FKR-022:2009/A2:2017; PN-EN 60332-1-2:2010.
BUDOWA	
Żyły robocze, ochronne, pomocnicze	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228.
Izolacja	Specjalna izolacyjna mieszanka PVC.
Ekran na żyłach roboczych	Niemetaliczny materiał przewodzący.
Powłoka wewnętrzna	Mieszanka PVC.
Powłoka zewnętrzna	Specjalna uniepalniona mieszanka PVC o właściwościach samogasnących oraz nierozprzestrzeniających płomienia wg PN-EN 60332-1-2:2010.
Ośrodek przewodu	Ośrodek przewodów składa się z 3 ekranowanych żył roboczych, oraz 1 izolowanej żyły pomocniczej skręconych na nieizolowanej lince miedzianej ocynowanej stanowiącej żyłę ochronną.
Barwa powłoki	I warstwa – biała; II warstwa - żółta
Identyfikacja żył	Żyły robocze: naturalna, czerwona, niebieska Żyła ochronna: nieizolowana 1 Żyła pomocnicza: brązowa 3 żyły pomocnicze: brązowa, czerwona, niebieska ~ Możliwa identyfikacja żył zgodnie z wymaganiami klienta ~
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 2019 201 mb Przewód elektroenergetyczny oponowy (O) górniczy (G), z żyłami miedzianymi wielodrutowymi, o izolacji polwinitowej (Y), w oponie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (Yn), z ekranami indywidualnymi z niemetalicznego materiału przewodzącego (ek) Każdy przewód posiada czytelny i trwały nadruk powtarzający się cyklicznie, wydrukowany wzdłużnie na powłoce zewnętrznej zawierający w szczególności: nazwę producenta, typ kabla/przewodu, przekrój, ilość żył, napięcie znamionowe, identyfikator, rok produkcji oraz metraż dostarczanego odcinka.
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 (Sieć Badawacz Łukasiewicz- Instytut Technik Innowacyjnych 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

18-08-2019

LICZBA I RODZAJ ŻYŁ

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

BUDOWA KABLI

Całkowita ilość żył	Ilość i przekroje żył	Maksymalna średnica zewn. przewodu	Orientacyjna masa przewodu
	ż.rob.+ż.ochr.+ż.pom.		
n	n x mm ²	mm	kg/km
5	3x2,5+2,5+2,5	20,7	490
	3x4+4+4	22,8	610
	3x6+6+4	26,4	790
	3x10+10+6	30,4	1210

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
2,5	8,21	27	0,32866	0,10320	0,40107
4	5,09	37	0,31198	0,09796	0,47296
6	3,39	47	0,30624	0,09616	0,50865
10	1,95	66	0,28615	0,08985	0,59486

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