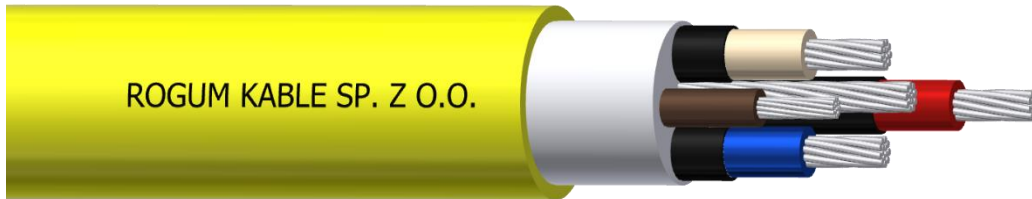




YnOGYek 0,6/1 kV



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/A3:2022; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02
BUDOWA	
Żyły robocze, ochronne, pomocnicze	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228.
Izolacja	PVC typu TI 1 wg PN-EN 50363-3:2010/A1:2011
Ekran na żyłach roboczych	Niemetaliczny materiał przewodzący.
Powłoka wewnętrzna	PVC typu TM 2 wg PN-EN 50363-4-1:2010
Powłoka zewnętrzna	PVC typu TM 1 o właściwościach samogasnących oraz nierozprzestrzeniających płomienia wg PN-EN 50363-4-1:2010; 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
CHARAKTERYSTYKA	
Napięcie znamionowe U_o/U	0,6/1 kV
Napięcie probiercze dla żył roboczych	3,2 kV
Napięcie probiercze dla żył pomocniczych	2 kV
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu kabli	-5°C
Maksymalna temperatura żył w czasie pracy	+70°C
Maksymalna temperatura żył w czasie zwarcia	+160°C
Minimalna temperatura otoczenia dla kabli ułożonych na stałe	-30 °C
Minimalny promień gięcia	Do instalowania na stałe – 6D
Objaśnienie symboliki przewodu	YnOGYek - 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)

Znakowanie	YnOGYek 0,6/1kV 3x35+16 mm ² ROGUM KABLE sp. z o.o. + identyfikator przewodu + metry + rok produkcji Każdy przewód posiada czytelny i trwały nadruk powtarzający się cyklicznie, wydrukowany wzdłużnie na powłoce zewnętrznej zawierający w szczególności: nazwę producenta, typ przewodu, przekrój, ilość żył, napięcie znamionowe, identyfikator, rok produkcji oraz metraż dostarczanego odcinka		
ZASTOSOWANIE			
Przewody przeznaczone są do zasilania stałych 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 (Sieć Badawcz Łukasiewicz- Instytut Technik Innowacyjnych EMAG)			
INFORMACJE DODATKOWE			
Na życzenie klienta istnieje możliwość: <ul style="list-style-type: none"> • 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	04.01.2023

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