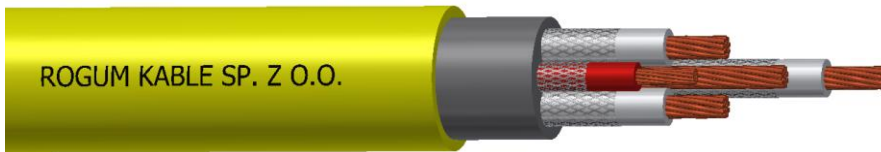




YnOGYekm 0,6/1 kV (YnHOGY)



ROGUM KABLE SP. Z O.O.

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	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 izolowane żyły pomocnicze we wspólnej powłoce i ekranie skręcone na nieizolowanej lince miedzianej stanowiącej żyłę ochronną, stykającej się z ekranami wszystkich żył na całej długości przewodu	
Powłoka	Powłoka dwuwarstwowa z polwinitu powłokowego typu TM 2, wg PN-EN 50363-4-1:2010/A1:2011	
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 3 żyły pomocnicze: naturalna, 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. YnOGYekm 0,6/1kV 3x35+16 mm² ID:2081725 C € Przewód elektroenergetyczny oponowy (O) górniczy (G), z żyłami miedzianymi wielodrutowymi, o izolacji polwinitowej (Y), w oponie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (Yn), z ekranami indywidualnymi w postaci oplotu z drutów miedzianych i przędzy (ekm)	
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: <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	3	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
7	3	1	3

BUDOWA

Ilość	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	450
	4	1,0	4	-	4	1,0	3,0	22,8	560
	6	1,2	6	-	4	1,0	3,2	26,4	730
	10	1,4	10	-	6	1,2	3,2	30,5	1100
	16	1,5	16	-	10	1,5	3,4	34,0	1500
	25	1,8	16	-	16	1,5	4,2	43,2	2220
7	16	1,5	16	-	1,5	0,9	2,6	33,3	1560
	25	1,8	16	-	2,5	1,0	4,1	42,2	2260
	35	1,8	16	-	2,5	1,0	4,4	45,5	2760
	50	2,0	25	-	4	1,0	4,8	52,5	3750
	70	2,0	35	-	4	1,0	5,2	59,7	4730
	95	2,2	35	-	4	1,0	5,9	70,5	6070
	120	2,2	50	-	4	1,0	6,6	74,8	7430

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	0,373	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