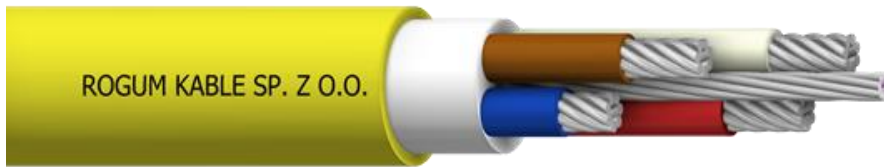


YnOGY 0,6/1 kV



Górnice przewody elektroenergetyczne 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
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	W przewodach 4-żyłowych: ośrodek przewodu składa się z 3 izolowanych żył roboczych i 1 izolowanej karbowanej żyły ochronnej. W przewodach 5-żyłowych: ośrodek przewodu składa się z 3 izolowanych żył roboczych, 1 izolowanej żyły pomocniczej oraz 1 izolowanej karbowanej żyły ochronnej. W przewodach 7-żyłowych: ośrodek przewodu składa się z 3 izolowanych żył roboczych, 3 izolowanych żył pomocniczych skręconych razem oraz 1 izolowanej karbowanej żyły ochronnej
Barwa powłoki	I warstwa – biała; II warstwa – żółta
Barwa izolacji żył	Żyły robocze: naturalna (biała), czerwona, niebieska Żyła ochronna: czarna karbowana 1 Żyła pomocnicza: brązowa 3 żyły pomocnicze: brązowa, czerwona, niebieska
CHARAKTERYSTYKA	
Napięcie znamionowe U ₀ /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	YnOGY - przewód elektroenergetyczny oponowy (O) górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi, o izolacji z PVC (Y), w oponie z PVC nierozprzestrzeniającej płomienia (Yn)
Znakowanie	YnOGY 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 lub wytłoczony (w przewodach z żyłami roboczymi od 25 mm ²) wzdłużnie na powłoce zewnętrznej w szczególności: nazwę producenta, typ kabla/przewodu, przekrój, ilość żył, napięcie znamionowe, identyfikator, rok produkcji oraz metraż dostarczanego odcinka.

ZASTOSOWANIE

CERTYFIKAT I ATESTY

Atest EMAG (Sieć Badawcza 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	1	DATA WYDANIA	12.01.2023
--------------------	---	---------------------	------------

LICZBA I RODZAJ ŻYŁ

Całkowita liczba żył w przewodzie	Rodzaj żył		
	Roboczych	Ochronnej	Pomocniczych
n	n	n	n
4	3	1	-
5	3	1	1
7	3	1	3

BUDOWA KABLI

Całkowita ilość żył	Ilość i przekroje żył	Maksymalna średnica zewn. kabla	Orientacyjna masa kabla
	ż.rob. +ż.ochr.+ż.pom.		
n	n x mm ²	mm	kg/km
4	3x2,5+2,5	18,2	350
	3x4+4	19,9	440
	3x6+6	23,1	650
	3x10+10	26,9	970
	3x16+16	31,0	1350
	3x25+16	36,9	1900
	3x35+16	41,0	2400
	3x50+25	46,3	3240
	3x70+25	51,8	4130
	3x95+25	58,6	5350
5	3x120+25	64,6	6480
	3x2,5+2,5+2,5	19,5	410
	3x4+4+4	21,7	520
	3x6+6+4	26,0	740
	3x10+10+6	30,0	1100
7	3x16+16+16	33,0	1500
	3x4+4+3x4	23,3	640
	3x6+6+3x6	27,1	950
	3x25+16+3x2,5	40,3	2140
	3x35+16+3x2,5	44,7	2670

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
16	1,24	87	0,26758	0,08402	0,65743
25	0,795	113	0,27203	0,08542	0,69346
35	0,565	140	0,27112	0,08513	0,77942
50	0,393	172	0,24998	0,07849	0,84726
70	0,277	212	0,24511	0,07697	0,98734
95	0,210	257	0,24360	0,07649	1,01722
120	0,164	295	0,24113	0,07572	1,13159

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