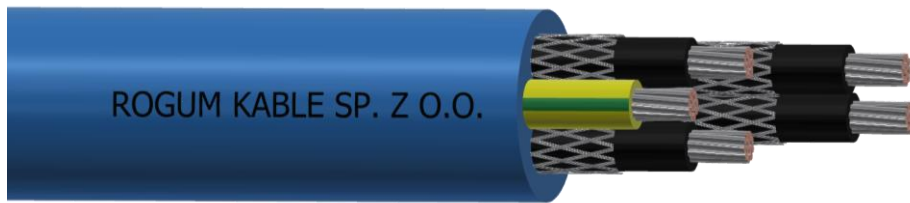




## YnSLYekzi-G300/500V



### Przewody sterownicze górnicze z indywidualnie ekranowanymi żyłami o izolacji i powłoce polwinitowe na napięcia znamionowe 300/500V.

<b>Zgodność z normami</b>	ZN-FKR-03:2017/A1:2018; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02
<b>BUDOWA</b>	
<b>Żyły</b>	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228.
<b>Izolacja</b>	Polwinit izolacyjny typu TI 2, wg PN-EN 50363-3:2010/A1:2011.
<b>Ekran na żyłach roboczych</b>	Ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych o średnicy 0,10 mm o gęstości krycia co najmniej 65% umieszczony indywidualnie na każdej żyłce roboczej.
<b>Ośrodek przewodu</b>	Ośrodek przewodów stanowią żyły robocze ekranowane i 1 żyła ochronna (nieekranowana) skręcone razem. Żyła ochronna umieszczona w zewnętrznej warstwie przewodu.
<b>Powłoka</b>	Polwinit powłokowy typu TM 2 wg PN-EN 50363-4-1:2010/A1:2011, nierozprzestrzeniający płomienia, o indeksie tlenowym $\geq 29$ .
<b>Barwa powłoki</b>	Niebieska
<b>Identyfikacja żył</b>	3 żyłowe – zielono żółta (ochronna), czarna, niebieska 4 żyłowe - zielono żółta (ochronna), czarna, niebieska, brązowa 5 żyłowe - zielono żółta (ochronna), czarna, niebieska, brązowa, czarna 7 żyłowe - zielono żółta (ochronna), pozostałe żyły białe z nadrukiem cyfrowym
<b>CHARAKTERYSTYKA</b>	
<b>Napięcie znamionowe</b>	300/500 V
<b>Napięcie probiercze</b>	2,5 kV
<b>Zakres temperatur pracy</b>	od -30 °C do +70 °C
<b>Minimalna temperatura układania</b>	- 5 °C
<b>Minimalny promień gięcia</b>	10D
<b>Przykład oznaczenia przewodu</b>	<b>ROGUM KABLE sp. z o.o. YnSLYekzi-G 300/500 V 3x1,5 mm<sup>2</sup> ID:20819252019 1612 mb</b> Przewód sterowniczy (S) z żyłami wielodrutowymi ocynowanymi (L), o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (Yn), z ekranowanymi indywidualnie żyłami (ekzi), górniczy (-G). 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.
<b>ZASTOSOWANIE</b>	
Przewody do obwodów kontroli, pomiarów, sygnalizacji, sterowania i łączności lokalnej w zakładach górniczych.	
<b>CERTYFIKAT I ATESTY</b>	
Atest EMAG (Sieć Badawcz Łukasiewicz- Instytut Technik Innowacyjnych EMAG).	

## INFORMACJE DODATKOWE

Na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zmiana barwy powłoki

W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: [doradztwotechniczne@rogum.com.pl](mailto:doradztwotechniczne@rogum.com.pl)

**NUMER KARTY**

72

**DATA WYDANIA**

06-03-2020

### BUDOWA

Liczba i przekrój znamionowy żył	Max średnica drutów w żyłce	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
n*mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km
2x0,5+0,5	0,21	0,6	0,9	8,6	97
2x0,75+0,75	0,21	0,6	1,2	9,9	117
2x1+1	0,26	0,6	1,2	10,1	127
2x1,5+1,5	0,26	0,6	1,2	10,6	143
2x2,5+2,5	0,26	0,7	1,2	12,7	184
3x0,5+0,5	0,21	0,6	1,2	10,0	133
3x0,75+0,75	0,21	0,6	1,2	10,8	146
3x1+1	0,21	0,6	1,2	11,0	158
3x1,5+1,5	0,26	0,6	1,2	12,0	179
3x2,5+2,5	0,26	0,7	1,2	13,9	233
4x0,5+0,5	0,21	0,6	1,2	10,8	160
4x0,75+0,75	0,21	0,6	1,4	11,9	185
4x1+1	0,26	0,6	1,4	12,2	205
4x1,5+1,5	0,26	0,6	1,4	12,9	231
4x2,5+2,5	0,26	0,7	1,4	15,0	299
6x0,5+0,5	0,21	0,6	1,4	12,1	226
6x0,75+0,75	0,21	0,6	1,4	13,0	240
6x1+1	0,26	0,6	1,4	13,3	261
6x1,5+1,5	0,26	0,6	1,4	14,0	296
6x2,5+2,5	0,26	0,7	1,4	16,3	387