 **YnSLYekżi-G 300/500V** 

**GÓRNICZE-POLWINITOWE**

**GÓRNICZE-POLWINITOWE**



|  |
| --- |
| **Przewody sterownicze górnicze z indywidualnie ekranowanymi żyłami o izolacji i powłoce polwinitowe na napięcia znamionowe 300/500V.** |
|  **Zgodność z normami** | ZN-FKR-03:2017/A1:2018; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02 |
|  **BUDOWA** |
| **Żyły** | Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228. |
| **Izolacja** | Polwinit izolacyjny typu TI 2, wg PN-EN 50363-3:2010/A1:2011. |
| **Ekran na żyłach roboczych**  | Ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych o średnicy 0,10 mm o gęstości krycia co najmniej 65% umieszczony indywidualnie na każdej żyle roboczej. |
| **Ośrodek przewodu** | Ośrodek przewodów stanowią żyły robocze ekranowane i 1 żyła ochronna (nieekranowana) skręcone razem. Żyła ochronna umieszczona w zewnętrznej warstwie przewodu. |
| **Powłoka**  | Polwinit powłokowy typu TM 2 wg PN-EN 50363-4-1:2010/A1:2011, nierozprzestrzeniajacy połomienia, o indeksie tlenowym ≥ 29. |
| **Barwa powłoki** | Niebieska |
| **Identyfikacja żył** | 3 żyłowe – zielono żółta (ochronna), czarna, niebieska4 żyłowy - zielono żółta (ochronna), czarna, niebieska, brązowa5 żyłowy - zielono żółta (ochronna), czarna, niebieska, brązowa, czarna7 żyłowy - zielono żółta (ochronna), pozostałe żyły białe z nadrukiem cyfrowym |
|  **CHARAKTERYSTYKA** |
| **Napięcie znamionowe** | 300/500 V |
| **Napięcie probiercze** | 2,5 kV  |
| **Zakres temperatur pracy** | od -30 oC do +70 oC |
| **Minimalna temperatura układania**  | - 5 °C |
| **Minimalny promień gięcia** | 10D |
| **Przykład oznaczenia przewodu** | **ROGUM KABLE sp. z o.o. YnSLYekżi-G 300/500 V 3x1,5 mm2 ID: 2081925 2019 1612 mb**Przewód sterowniczy (S) z żyłami wielodrutowymi ocynowanymi (L), o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (Yn), 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.  |
|  **ZASTOSOWANIE** |
| Przewody do obwodów kontroli, pomiarów, sygnalizacji, sterowania i łacznosci lokalnej w zakładach górniczych. |
|  **CERTYFIKAT I ATESTY** |
| Atest EMAG (Sieć Badawacz 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  |
| **NUMER KARTY** | 72 | **DATA WYDANIA** | 06-03-2020 |

|  |
| --- |
| **BUDOWA** |
| **Liczba i przekrój znamionowy żył** | **Max średnica drutów w żyle** | **Grubość znamionowa izolacji** | **Grubość znamionowa powłoki** | **Max średnica przewodu** | **Orientacyjna masa przewodu** |
| **n\*mm2** | **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 |