 **YSLYkonyn-G 300/500V**

**GÓRNICZE-POLWINITOWE**

**GÓRNICZE-POLWINITOWE**



|  |
| --- |
| **Przewody sterownicze górnicze z ekranem ogolnym o izolacji i powłoce polwinitowej na napięcia znamionowe 300/500V. Przewody**  |
|  **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 |
| **Ośrodek przewodu** | Ośrodek przewodów stanowią żyły robocze i 1 żyła ochronna skręcone razem. Żyła ochronna umieszczona w zewnętrznej warstwie przewodu. Ośrodek pokryty powłoka, a następnie ekranem. |
| **Powłoka**  | Polwinit powłokowy typu TM 2 wg PN-EN 50363-4-1:2010/A1:2011. |
| **Ekran**  | Ekran ogólny na ośrodku izolowanych żył w postaci oplotu z ocynowanych drutów miedzianych ø 0,1 lub 0,2 (zależnie od liczby żył) o gęstości krycia min. 65%. |
| **Osłona** | Polwinit powłokowy typu TM 2 wg PN-EN 50363-4-1:2010/A1:2011, nierozprzestrzeniajacy połomienia, o indeksie tlenowym ≥ 29. |
| **Barwa powłoki** | Czarna |
| **Barwa osłony** | 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. YSLYkonyn-G 300/500 V 3x1,5 mm2 ID: 2081925 2019 1612 mb**Przewód sterowniczy (S) z żyłami wielodrutowymi miedzianymi ocynowanymi (L), o izolacji polwinitowej (Y) powłoce polwinitowej (Y) ekranowany (kon) z osłoną polwinitową nierozprzestrzeniającą 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** | 73 | **DATA WYDANIA** | 06-03-2020 |

|  |
| --- |
| **BUDOWA** |
| **Liczba i przekrój znamionowy żył** | **Max średnica drutów w żyle** | **Grubość znamionowa izolacji** | **Grubość znamionowa powłoki** | **Grubość znamionowa osłony** | **Max średnica przewodu** | **Orientacyjna masa przewodu** |
| **n\*mm2** | **mm** | **mm** | **mm** | **mm** | **mm** | **kg/km** |
| **2x0,5+0,5** | 0,21 | 0,6 | 0,9 | 1,0 | 9,9 | 100 |
| **2x0,75+0,75** | 0,21 | 0,6 | 0,9 | 1,0 | 10,6 | 114 |
| **2x1+1** | 0,26 | 0,6 | 0,9 | 1,0 | 10,8 | 124 |
| **2x1,5+1,5** | 0,26 | 0,6 | 0,9 | 1,1 | 11,4 | 154 |
| **2x2,5+2,5** | 0,26 | 0,7 | 1,2 | 1,2 | 14,0 | 215 |
| **3x0,5+0,5** | 0,21 | 0,6 | 0,9 | 1,0 | 10,6 | 116 |
| **3x0,75+0,75** | 0,21 | 0,6 | 0,9 | 1,1 | 11,4 | 136 |
| **3x1+1** | 0,21 | 0,6 | 0,9 | 1,1 | 11,8 | 149 |
| **3x1,5+1,5** | 0,26 | 0,6 | 1,2 | 1,2 | 13,2 | 202 |
| **3x2,5+2,5** | 0,26 | 0,7 | 1,4 | 1,3 | 16,0 | 272 |
| **4x0,5+0,5** | 0,21 | 0,6 | 0,9 | 1,1 | 11,4 | 143 |
| **4x0,75+0,75** | 0,21 | 0,6 | 1,2 | 1,2 | 13,1 | 176 |
| **4x1+1** | 0,26 | 0,6 | 1,2 | 1,2 | 13,4 | 193 |
| **4x1,5+1,5** | 0,26 | 0,6 | 1,2 | 1,2 | 14,0 | 235 |
| **4x2,5+2,5** | 0,26 | 0,7 | 1,4 | 1,4 | 17,2 | 327 |
| **6x0,5+0,5** | 0,21 | 0,6 | 1,2 | 1,2 | 13,0 | 181 |
| **6x0,75+0,75** | 0,21 | 0,6 | 1,2 | 1,2 | 13,9 | 204 |
| **6x1+1** | 0,26 | 0,6 | 1,2 | 1,2 | 14,2 | 226 |
| **6x1,5+1,5** | 0,26 | 0,6 | 1,4 | 1,3 | 15,8 | 299 |
| **6x2,5+2,5** | 0,26 | 0,7 | 1,4 | 1,4 | 18,3 | 392 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9x0,5+0,5** | 0,21 | 0,6 | 1,4 | 1,4 | 16,5 | 267 |
| **9x0,75+0,75** | 0,21 | 0,6 | 1,4 | 1,5 | 17,8 | 297 |
| **9x1+1** | 0,26 | 0,6 | 1,4 | 1,5 | 18,3 | 329 |
| **9x1,5+1,5** | 0,26 | 0,6 | 1,4 | 1,6 | 19,2 | 417 |
| **9x2,5+2,5** | 0,26 | 0,7 | 1,7 | 1,8 | 23,5 | 586 |
| **13x0,5+0,5** | 0,21 | 0,6 | 1,4 | 1,4 | 17,5 | 292 |
| **13x0,75+0,75** | 0,21 | 0,6 | 1,4 | 1,5 | 19,0 | 355 |
| **13x1,0+1,0** | 0,26 | 0,6 | 1,4 | 1,6 | 19,8 | 406 |
| **13x1,5+1,5** | 0,26 | 0,6 | 1,4 | 1,6 | 20,7 | 512 |
| **13x2,5+2,5** | 0,26 | 0,7 | 1,7 | 1,9 | 25,3 | 735 |
| **14x2,5+2,5** | 0,26 | 0,7 | 1,7 | 1,9 | 27,3 | 787 |
| **18x1,0+1,0** | 0,26 | 0,6 | 1,4 | 1,6 | 20,2 | 512 |
| **20x1,5+1,5** | 0,26 | 0,7 | 1,7 | 1,9 | 26,1 | 724 |
| **23x0,5+0,5** | 0,21 | 0,6 | 1,7 | 1,8 | 22,6 | 528 |
| **23x0,75+0,75** | 0,21 | 0,6 | 1,7 | 1,9 | 24,6 | 600 |
| **23x1+1** | 0,26 | 0,6 | 1,7 | 1,9 | 25,3 | 677 |
| **23x1,5+1,5** | 0,26 | 0,6 | 1,8 | 2,0 | 27,1 | 886 |
| **23x2,5+2,5** | 0,26 | 0,7 | 1,8 | 2,4 | 31,7 | 1232 |
| **29x0,5+0,5** | 0,21 | 0,6 | 1,7 | 1,8 | 23,7 | 521 |
| **29x0,75+0,75** | 0,21 | 0,6 | 1,8 | 2,0 | 26,2 | 676 |
| **29x1+1** | 0,26 | 0,6 | 1,8 | 2,0 | 27,0 | 777 |
| **29x1,5+1,5** | 0,26 | 0,6 | 1,8 | 2,2 | 28,9 | 1079 |
| **29x2,5+2,5** | 0,26 | 0,7 | 1,8 | 2,4 | 34,3 | 1465 |
| **36x1,5+1,5** | 0,26 | 0,6 | 1,8 | 2,2 | 30,0 | 1187 |