**YnStYekżi-G (żo) 150/250V; 300/500V lub 0,6/1kV**

**GÓRNICZE-POLWINITOWE**



|  |
| --- |
| **Przewody sterownicze górnicze o izolacji i powłoce polwinitowe z ekranami indywidualnymi na napięcia znamionowe 150/250V, 300/500V lub 0,6/1 kV.** |
|  **Zgodność z normami** | ZN-FKR-02:2017; 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 1, 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** | 150/250V, 300/500V – barwa powłoki szara0,6/1 kV – barwa powłoki żółta |
| **Identyfikacja żył** | Barwa biała lub czarna z nadrukiem cyfrowym. Żyła ochronna żółto- zielona w warstwie zewnętrznej. |
|  **CHARAKTERYSTYKA** |
| **Napięcie znamionowe** | 150/250 V, 300/500 V, 0,6/1 kV |
| **Napięcie probiercze** | 1500 V dla 150/250 V,2500 V dla 300/500 V,3500 V dla 0,6/1 kV |
| **Zakres temperatur pracy** | w instalacjach stałych: od - 30 do 70 °Cw instalacjach ruchomych: od -5 do 70 °C |
| **Minimalna temperatura układania**  | - 5 °C |
| **Minimalny promień gięcia** | 10D |
| **Przykład oznaczenia przewodu** | **ROGUM KABLE sp. z o.o. YnStYekżi-G (żo) 0,6/1kV 3x1,5 mm2 ID: 2081925 2019 1612 mb**Przewód sterowniczy (St), górniczy (G), z żyłami miedzianymi wielodrutowymi bez lub z żyłą ochronną (żo), o izolacji PVC (Y), z ekranowanymi indywidualnie żyłami (ekżi), w powłoce PVC, o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn).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 stosowania w odkrywkowych, otwartych i podziemnych zakładach górniczych poza strefami zagrożenia wybuchem oraz w strefach zaliczonych do stopnia „a” „b” lub „c” wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Przewody sterownicze do połączen ruchomych bez obciążeń rozciągających w stałych lub ruchomych urządzeniach i maszynach. |
|  **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** | 70 | **DATA WYDANIA** | 06-03-2020 |

|  |
| --- |
| **BUDOWA** |
| **Ilość i przekrój żył** | **Max średnica drutów w żyle** | **150/250 V** | **300/500 V** | **0,6/1 kV** |
| **Max średnica przewodu** | **Orientacyjna masa przewodu** | **Max średnica przewodu** | **Orientacyjna masa** **przewodu** | **Max średnica przewodu** | **Orientacyjna masa przewodu** |
| **mm2** | **mm** | **mm** | **kg/km** | **mm** | **kg/km** | **mm** | **kg/km** |
| **2x0,75** | 0,21 | 8,0 | 76 | 8,0 | 76 | 8,8 | 84 |
| **2x1,0** | 0,21 | 8,2 | 83 | 8,4 | 86 | 9,2 | 94 |
| **2x1,5** | 0,26 | 8,8 | 93 | 9,5 | 101 | 9,9 | 106 |
| **2x2,5** | 0,26 | 10,5 | 130 | 11,3 | 138 | 11,3 | 143 |
| **3x0,75** | 0,21 | 8,6 | 103 | 8,6 | 103 | 9,5 | 113 |
| **3x1,0** | 0,21 | 8,8 | 112 | 9,1 | 115 | 10,0 | 126 |
| **3x1,5** | 0,26 | 9,7 | 131 | 10,8 | 150 | 11,3 | 156 |
| **3x2,5** | 0,26 | 11,6 | 179 | 12,6 | 194 | 12,6 | 201 |
| **4x0,75** | 0,21 | 9,3 | 131 | 9,3 | 131 | 10,3 | 144 |
| **4x1,0** | 0,21 | 9,8 | 146 | 10,4 | 158 | 11,4 | 174 |
| **4x1,5** | 0,26 | 10,7 | 170 | 11,7 | 187 | 12,2 | 195 |
| **4x2,5** | 0,26 | 12,5 | 227 | 13,6 | 243 | 13,6 | 253 |
| **5x0,75** | 0,21 | 10,4 | 168 | 10,4 | 168 | 11,5 | 184 |
| **5x1,0** | 0,21 | 10,7 | 182 | 11,3 | 196 | 12,4 | 214 |
| **5x1,5** | 0,26 | 11,9 | 217 | 13,1 | 242 | 13,7 | 253 |
| **5x2,5** | 0,26 | 13,9 | 290 | 14,8 | 302 | 14,8 | 313 |
| **7x0,75** | 0,21 | 11,6 | 221 | 11,6 | 220,41 | 12,8 | 243 |
| **7x1,0** | 0,21 | 12,1 | 245 | 12,7 | 260,09 | 14,0 | 285 |
| **7x1,5** | 0,26 | 13,2 | 285 | 14,3 | 308,48 | 14,9 | 322 |
| **7x2,5** | 0,26 | 15,3 | 380 | 16,8 | 405,67 | 16,8 | 422 |