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

**GÓRNICZE-POLWINITOWE**



|  |
| --- |
| **Przewody sterownicze górnicze o izolacji i powłoce polwinitowe 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 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. |
| **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** | 10 D (D - średnica zewnętrzna przewodu) |
| **Przykład oznaczenia przewodu** | **ROGUM KABLE sp. z o.o. YnStY-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), 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 i otwartych zakładach górniczych poza strefami zagrożenia wybuchem oraz w podziemnych niemetalowych zakładach górniczych. 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** | 69 | **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 | 7,5 | 45 | 7,5 | 45 | 8,3 | 53 |
| **2x1,0** | 0,21 | 7,7 | 51 | 7,9 | 54 | 8,7 | 63 |
| **2x1,5** | 0,26 | 8,3 | 62 | 8,9 | 69 | 9,3 | 74 |
| **2x2,5** | 0,26 | 9,9 | 97 | 10,7 | 105 | 10,7 | 110 |
| **3x0,75** | 0,21 | 7,9 | 58 | 7,9 | 58 | 8,8 | 68 |
| **3x1,0** | 0,21 | 8,2 | 67 | 8,4 | 70 | 9,2 | 81 |
| **3x1,5** | 0,26 | 9,0 | 86 | 10,1 | 102 | 10,5 | 109 |
| **3x2,5** | 0,26 | 10,7 | 133 | 11,8 | 146 | 11,8 | 154 |
| **4x0,75** | 0,21 | 8,5 | 72 | 8,5 | 72 | 9,4 | 85 |
| **4x1,0** | 0,21 | 8,9 | 87 | 9,5 | 97 | 10,5 | 113 |
| **4x1,5** | 0,26 | 9,8 | 111 | 10,7 | 126 | 11,2 | 135 |
| **4x2,5** | 0,26 | 11,5 | 167 | 12,6 | 181 | 12,6 | 191 |
| **5x0,75** | 0,21 | 9,3 | 93 | 9,3 | 93 | 10,4 | 109 |
| **5x1,0** | 0,21 | 9,6 | 107 | 10,2 | 119 | 11,3 | 137 |
| **5x1,5** | 0,26 | 10,8 | 141 | 12,0 | 164 | 12,5 | 174 |
| **5x2,5** | 0,26 | 12,6 | 214 | 13,6 | 224 | 13,6 | 235 |
| **7x0,75** | 0,21 | 10,3 | 120 | 10,3 | 119 | 11,5 | 141 |
| **7x1,0** | 0,21 | 10,8 | 143 | 11,4 | 157 | 12,6 | 181 |
| **7x1,5** | 0,26 | 11,9 | 183 | 12,9 | 205 | 13,5 | 218 |
| **7x2,5** | 0,26 | 13,9 | 277 | 15,3 | 300 | 15,3 | 316 |
| **10x0,75** | 0,21 | 12,9 | 170 | 12,9 | 170 | 14,5 | 202 |
| **10x1,0** | 0,21 | 13,5 | 204 | 13,9 | 215 | 15,5 | 249 |
| **10x1,5** | 0,26 | 14,9 | 259 | 15,9 | 283 | 16,7 | 302 |
| **10x2,5** | 0,26 | 17,9 | 408 | 18,9 | 415 | 18,9 | 437 |
| **12x0,75** | 0,21 | 13,8 | 211 | 13,8 | 211 | 15,5 | 250 |
| **12x1,0** | 0,21 | 14,3 | 245 | 14,3 | 245 | 15,9 | 285 |
| **12x1,5** | 0,26 | 15,5 | 304 | 16,3 | 325 | 17,2 | 347 |
| **12x2,5** | 0,26 | 18,6 | 478 | 19,4 | 478 | 19,4 | 504 |
| **14x0,75** | 0,21 | 15,0 | 256 | 15,0 | 256 | 16,8 | 302 |
| **14x1,0** | 0,21 | 15,5 | 296 | 15,5 | 296 | 17,2 | 344 |
| **14x1,5** | 0,26 | 16,8 | 366 | 17,7 | 391 | 18,6 | 417 |
| **14x2,5** | 0,26 | 20,2 | 577 | 21,1 | 577 | 21,1 | 608 |
| **18x0,75** | 0,21 | 16,5 | 319 | 16,5 | 319 | 18,5 | 376 |
| **18x1,0** | 0,21 | 17,0 | 370 | 17,0 | 370 | 19,0 | 429 |
| **18x1,5** | 0,26 | 19,3 | 491 | 20,3 | 523 | 21,3 | 557 |
| **18x2,5** | 0,26 | 21,3 | 727 | 23,3 | 727 | 23,3 | 765 |
| **20x0,75** | 0,21 | 18,0 | 369 | 18,0 | 369 | 20,2 | 436 |
| **20x1,0** | 0,21 | 18,6 | 426 | 18,6 | 427 | 20,7 | 496 |
| **20x1,5** | 0,26 | 20,2 | 527 | 21,2 | 563 | 22,3 | 600 |
| **20x2,5** | 0,26 | 24,0 | 812 | 25,0 | 812 | 25,0 | 855 |
| **24x1,5** | 0,26 | 23,9 | 646 | 22,7 | 690 | 25,1 | 736 |
| **25x0,75** | 0,21 | 19,7 | 446 | 19,7 | 446 | 22,1 | 527 |
| **25x1,0** | 0,21 | 20,3 | 517 | 20,3 | 517 | 22,7 | 601 |
| **25x1,5** | 0,26 | 22,7 | 669 | 23,9 | 715 | 25,1 | 762 |
| **25x2,5** | 0,26 | 26,3 | 991 | 27,5 | 991 | 27,5 | 1044 |
| **32x1,5** | 0,26 | 24,6 | 818 | 24,6 | 874 | 27,3 | 932 |
| **34x0,75** | 0,21 | 22,1 | 574 | 22,1 | 574 | 24,9 | 688 |
| **34x1,0** | 0,21 | 22,8 | 669 | 24,2 | 669 | 25,6 | 779 |
| **34x1,5** | 0,26 | 26,9 | 867 | 28,3 | 927 | 28,3 | 989 |
| **34x2,5** | 0,26 | 28,3 | 1300 | 28,3 | 1301 | 31,1 | 1370 |