



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



| 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. |
| 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 opłotu z drutów miedzianych ocynowanych o średnicy 0,10 mm o gęstości krycia co najmniej 65% umieszczony indywidualnie na każdej żyłce roboczej. |
| Ośrodek przewodu | Ośrodek przewodów stanowią żyłki 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, nierozprzestrzeniający połamienia, o indeksie tlenowym ≥ 29 . |
| Barwa powłoki | 150/250V, 300/500V – barwa powłoki szara 0,6/1 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 °C w 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. YnStYekzi-G (żo) 0,6/1kV 3x1,5 mm² ID: 2081925 2019 1612 mb Przewód sterowniczy (St), górniczy (G), z żyłkami miedzianymi wielodrutowymi bez lub z żyłą ochronną (żo), o izolacji PVC (Y), z ekranowanymi indywidualnie żyłkami (ekzi), 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 połączeń ruchomych bez obciążeń rozciągających w stałych lub ruchomych urządzeniach i maszynach. | |
| CERTYFIKAT I ATESTY | |
| 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

NUMER KARTY

70

DATA WYDANIA

21-08-2019

BUDOWA

| Ilość i przekrój żył | Max średnica drutów w żyłce | 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 |
| mm ² | 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 |