

YnStYekżi-G(żo)

Górnice, giętkie przewody sterownicze z ekranami indywidualnymi na żyłach 300/500V



EMAG



zastosowanie
w przemyśle
górnym



wysoka
giętkość



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



niepaliona
powłoka



do stref zagrożonych
wybuchem

Dane techniczne:

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).

Zakres temperatury pracy:

w instalacjach stałych: od -30 do 70°C

w instalacjach ruchomych: od -5 do 70°C

Dopuszczalna temperatura żył roboczych:
70°C

Dopuszczalna temperatura żył podczas zwarcia: 160°C

Napięcie pracy: 300/500V

Napięcie probiercze: 2kV

Min. promień gięcia: 10xØ

Budowa:

Żyły: miedziane wielodrutowe kl 5 wg PN-EN 60228

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: czarne z nadrukiem cyfrowym; żyła żółto - zielona w warstwie zewnętrznej

Ekran na żyłach: opłot z drutów miedzianych ocynowanych

Powłoka zewnętrzna: specjalny PVC, niepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 kategoria C, badanie na wiązce kablowej) o indeksie tlenowym > 29

Kolor powłoki: szary

Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do zasilania i sterowania energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych, poza strefami zagrożonymi wybuchem oraz w strefach zagrożonych wybuchem metanu o stopniu „a”, „b” lub „c”, a także w wyrobiskach górniczych zaliczanych do klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Przykład oznaczenia przewodu: YnStYekżi-Gżo 7 x 1,5mm² 300/500V - kabel 7-żyłowy o przekroju znamionowym żyły roboczej i żyły ochronnej 1,5 mm², na napięcie znamionowe 300/500V

| Nr kat. | Liczba i przekrój żył [n x mm ²] | Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm] | Waga kabla [kg/km] |
|---------|---|--|-----------------------|
| GG33100 | 2x1 | 8,6 | 85 |
| GG33101 | 2x1,5 | 9,4 | 104 |
| GG33102 | 2x2,5 | 10,2 | 131 |
| GG33103 | 2x4 | 12,8 | 201 |
| GG33104 | 3x1 | 9,1 | 111 |
| GG33105 | 3x1,5 | 9,9 | 139 |
| GG33106 | 3x2,5 | 10,8 | 178 |
| GG33107 | 3x4 | 13,6 | 275 |
| GG33108 | 4x1 | 9,9 | 140 |
| GG33109 | 4x1,5 | 10,8 | 175 |
| GG33110 | 4x2,5 | 11,8 | 228 |
| GG33111 | 4x4 | 14,9 | 353 |
| GG33112 | 5x1 | 10,8 | 169 |
| GG33113 | 5x1,5 | 11,9 | 213 |
| GG33114 | 5x2,5 | 13,2 | 283 |

YnStYekži-G(žo)

Górnícze, giętkie przewody sterownicze z ekranami indywidualnymi na żyłach 300/500V

| Nr kat. | Liczba i przekrój żył | Obliczeniowa średnica zewnętrzna | Waga kabla |
|---------|-----------------------|----------------------------------|------------|
| | [nxmm ²] | [mm] | [kg/km] |
| GG33115 | 5x4 | 16,6 | 439 |
| GG33116 | 7x1 | 11,8 | 223 |
| GG33117 | 7x1,5 | 13,2 | 289 |
| GG33118 | 7x2,5 | 14,4 | 378 |
| GG33119 | 7x4 | 18,2 | 589 |
| GG33120 | 10x1 | 15,2 | 319 |
| GG33121 | 10x1,5 | 17,0 | 412 |
| GG33122 | 10x2,5 | 18,6 | 541 |
| GG33123 | 10x4 | 23,6 | 842 |
| GG33124 | 12x1 | 15,7 | 371 |
| GG33125 | 12x1,5 | 17,5 | 480 |
| GG33126 | 12x2,5 | 19,2 | 633 |
| GG33127 | 12x4 | 24,4 | 988 |
| GG33128 | 14x1 | 16,7 | 432 |
| GG33129 | 14x1,5 | 18,4 | 550 |
| GG33130 | 14x2,5 | 20,2 | 728 |
| GG33131 | 14x4 | 25,9 | 1149 |
| GG33132 | 19x1 | 18,6 | 567 |
| GG33133 | 19x1,5 | 20,6 | 725 |
| GG33134 | 19x2,5 | 22,8 | 974 |
| GG33135 | 19x4 | 29,0 | 1525 |
| GG33136 | 21x1 | 19,6 | 622 |
| GG33137 | 21x1,5 | 21,9 | 806 |
| GG33138 | 21x2,5 | 24,0 | 1070 |
| GG33139 | 21x4 | 30,8 | 1690 |
| GG33140 | 24x1 | 22,0 | 718 |
| GG33141 | 24x1,5 | 24,4 | 919 |
| GG33142 | 24x2,5 | 27,0 | 1233 |
| GG33143 | 24x4 | 34,6 | 1944 |
| GG33144 | 27x1 | 22,5 | 795 |
| GG33145 | 27x1,5 | 25,1 | 1031 |
| GG33146 | 27x2,5 | 27,6 | 1370 |
| GG33147 | 27x4 | 35,4 | 2163 |
| GG33148 | 30x1 | 23,3 | 874 |
| GG33149 | 30x1,5 | 26,0 | 1134 |
| GG33150 | 30x2,5 | 28,6 | 1511 |
| GG33151 | 30x4 | 36,7 | 2385 |
| GG33152 | 33x1 | 24,2 | 955 |
| GG33153 | 33x1,5 | 27,1 | 1239 |
| GG33154 | 33x2,5 | 30,0 | 1665 |
| GG33155 | 33x4 | 38,4 | 2627 |
| GG33156 | 37x1 | 25,4 | 1070 |
| GG33157 | 37x1,5 | 28,2 | 1377 |
| GG33158 | 37x2,5 | 31,2 | 1852 |
| GG33159 | 37x4 | 40,0 | 2923 |

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody o innych przekrojach niż podane w tabeli.