

YnStYekzi-G(žo)

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



zastosowanie
w przemyśle
górnicznym



wysoka
giętkość



EN 60332-1-2



IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24



niepalniona
powłoka



do stref zagrożonych
wybuchem

Dane techniczne:

Przewód sterowniczy (St), górniczy (G), z żyłami miedzianymi wielodrutowymi, bez lub z żyłą ochronną (žo), o izolacji PVC (Y), z ekranowanymi indywidualnie żyłami (ekzi), w powłoce PVC o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn)

Parametry termiczne:

Zakres temperatury pracy:

w instalacjach stałych: - 30 do 70°C
w instalacjach ruchomych: -5 do 70°C

Dopuszczalna temperatura żył roboczych:

70°C

Dopuszczalna temperatura żył podczas zwiarcia:

160°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: 300/500V

Napięcie probiercze: 2kV

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 10xØ

Budowa:

Żyły:

miedziane wielodrutowe kl. 5 wg PN-EN 60228

Izolacja:

specjalny PVC

Oznaczenie żył:

czarne z nadrukiem cyfrowym;

Ekran na żyłach:

żyła żółta - zielona w warstwie zewnętrznej
opłot z drutów miedzianych oцинowanych

Powłoka zewnętrzna:

specjalny PVC, niepalniony i nierozprzestrzeniający
płomienia (wg PN-EN 60332-1-2 badanie na pojedynczym
kablach oraz PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
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: YnStYekzi-Gžo 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	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
	[n x mm ²]		
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	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
	[n \times mm ²]		
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.