

# YStYekzi-G, YStYekzi-G-żo

## 150/250 V; 300/500 V; 0,6/1 kV

SG

### Budowa

Yn	powłoka polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia
St	przewód sterowniczy z żyłami miedzianymi wielodrutowymi
G	górnicy
Y	izolacja z polwinitu
ekzi	ekran indywidualny żył
żo	żyła ochronna

**YnStYekzi-G** sterowniczy (St) przewód górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi, o izolacji polwinitowej (Y), z ekranowanymi indywidualnie żyłami (ekzi), w powłoce polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (Yn)

**YnStYekzi-Gżo** jw. z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo)

### Objaśnienie przykładu

#### YnStYekzi-Gżo 7 x 1 0,6/1 kV

przewód YnStYekzi-Gżo 7-żyłowy na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej 1 mm<sup>2</sup>

### Zastosowanie

- w elektroenergetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczeniowych i sterowniczych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych,
- w podziemnych zakładach górniczych w polach niemetalowych i metanowych w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu,
- w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach zaliczanych do klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- w obwodach iskrobezpiecznych,
- w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych również poza strefami zagrożonymi wybuchem.



	Min. promień gięcia	10 x średnica kabla
	Max. temperatura pracy	do +70 °C
	Temperatura układania	do -5 °C
	Napięcie probiercze	1500 V dla 150/250 V, 2500 V dla 300/500 V, 3500 V dla 0,6/1 kV
	Napięcie znamionowe	150/250 V, 300/500 V, 0,6/1 kV
	Norma	ST-2006/TT-36/DP
	Pojemność	Tabela 5 – str. 266
	Indukcyjność	Tabela 5 – str. 266
	Obciążalność prądowa	Tabela 3 – str. 266
	Rezystancja żył	Tabela 5 – str. 266
	Maksymalna siła ciągnąca	patrz warunki stosowania
	Kolor izolacji żył	kod kolorów wg tabeli nr 47 str. 280 opcjonalnie naturalny żyły numerowane
	Kolor powłoki	szary dla 150/250 i 300/500 V, żółty dla 0,6/1 kV lub do uzgodnienia
	Opakowanie	krążki lub bębny
	informacja dodatkowa	załącznik 1, 3 – str. 282, 283

Dokumentacja wyrobu na [www.drutplast.com.pl](http://www.drutplast.com.pl)

Opinia Techniczna nr 06/40

Atest nr 2082/A1-3/2011 - atest niezależnej jednostki

Atest nr 06/40/A2 - atest niezależnej jednostki

Warunki stosowania

Deklaracja zgodności z LVD 2006/95/WE



**ATMOSFERA  
WYBUCHOWA**

Kable do urządzeń elektrycznych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (np. w GAZOWNICTWIE, PRZEMYSŁE CHEMICZNYM I PETROCHEMICZNYM).

Zgodnie z grupa norm PN-EN 60079 kabel spełnia wymagania dla **Rodzaju B i C**.  
Patrz załącznik nr 3 strona 283

YStYekzi-G, YStYekzi-G-žo  
150/250 V; 300/500 V; 0,6/1 kV

Ilość i przekrój żył n x mm <sup>2</sup>	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnStYekzi-G(žo) 150/250 V		
2 x 1	7,6	61
3 x 1	8,0	79
4 x 1	8,9	102
5 x 1	9,7	122
7 x 1	10,5	159
10 x 1	13,5	227
12 x 1	13,9	261
14 x 1	14,6	298
19 x 1	16,2	388
21 x 1	17,2	432
24 x 1	19,1	492
27 x 1	19,5	543
30 x 1	20,2	596
33 x 1	21,3	659
37 x 1	22,1	729
2 x 1,5	8,6	80
3 x 1,5	9,0	105
4 x 1,5	9,8	131
5 x 1,5	10,8	158
7 x 1,5	11,7	207
10 x 1,5	15,1	296
12 x 1,5	15,5	343
14 x 1,5	16,3	392
19 x 1,5	18,4	522
21 x 1,5	19,3	572
24 x 1,5	21,7	661
27 x 1,5	22,2	732
30 x 1,5	23,0	804
33 x 1,5	23,9	877
37 x 1,5	25,1	983
2 x 2,5	9,4	105
3 x 2,5	9,9	140
4 x 2,5	10,8	178
5 x 2,5	11,9	216
7 x 2,5	13,1	292
10 x 2,5	16,9	416
12 x 2,5	17,4	485
14 x 2,5	18,3	556
19 x 2,5	20,4	733
21 x 2,5	21,7	814
24 x 2,5	24,1	928
27 x 2,5	24,7	1030
30 x 2,5	25,8	1146
33 x 2,5	26,8	1251
37 x 2,5	27,9	1390
2 x 4	11,4	152
3 x 4	12,1	207
4 x 4	13,4	269
5 x 4	14,8	328
7 x 4	16,1	438
10 x 4	21,1	634
12 x 4	21,7	742
14 x 4	22,9	852
19 x 4	25,8	1138
21 x 4	27,2	1250
24 x 4	30,5	1438
27 x 4	31,2	1598
30 x 4	32,4	1760
33 x 4	33,9	1939
37 x 4	35,3	2156

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnStYekzi-G(žo) 300/500 V	
8,6	74
9,0	95
9,8	118
10,8	142
11,7	185
15,1	264
15,5	305
16,3	348
18,4	462
19,3	506
21,7	586
22,2	646
23,0	709
23,9	773
25,1	866
9,4	90
9,9	119
10,8	149
11,9	180
13,1	242
16,9	344
17,4	399
18,3	455
20,4	596
21,7	663
24,1	755
24,7	836
25,8	929
26,8	1013
27,9	1123
10,2	116
10,8	155
11,8	196
13,1	244
14,3	324
18,5	461
19,0	538
20,0	617
22,6	822
23,8	903
26,7	1040
27,3	1154
28,3	1270
29,7	1400
30,9	1555
12,8	172
13,5	233
14,8	296
16,4	361
18,1	489
23,5	697
24,2	815
25,7	947
28,8	1249
30,5	1385
34,3	1594
35,1	1770
36,4	1949
38,1	2146
39,7	2384

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnStYekzi-G(žo) 0,6/1 kV	
9,4	84
9,9	109
10,8	136
11,9	164
13,1	220
16,9	313
17,4	361
18,3	411
20,4	536
21,7	597
24,1	679
24,7	750
25,8	835
26,8	909
27,9	1007
10,2	102
10,8	134
11,8	168
13,1	208
14,3	273
18,5	390
19,0	452
20,0	516
22,6	686
23,8	752
26,7	868
27,3	960
28,3	1055
29,7	1164
30,9	1290
10,8	126
11,4	169
12,7	220
13,9	267
15,2	354
19,7	505
20,3	589
21,6	685
24,1	902
25,6	1001
28,5	1141
29,4	1278
30,4	1407
31,7	1536
33,0	1706
13,4	185
14,2	250
15,6	318
17,4	395
19,0	526
24,7	750
25,7	888
27,0	1018
30,5	1358
32,1	1491
36,1	1715
37,0	1905
38,5	2114
40,1	2310
42,0	2584

UWAGA: na życzenie istnieje możliwość wykonania kabli/przewodu o innej liczbie i przekroju żył niż podano w tabeli