

YStY-G, YStY-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
żo	żyła ochronna

YnStY-G sterowniczy (St) przewód górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi, o izolacji z polwinitu (Y), w powłoce polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (Yn)

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

Objaśnienie przykładu

YnStY-Gżo 7 x 1 300/500 V

przewód YnStY-Gżo 7-żyłowy na napięcie znamionowe 300/500 V o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej 1 mm²

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.

*pod warunkiem, że zostaną spełnione wymagania przywołane w IT załącznik nr 1 str 282



	Min. promień gięcia	10 x średnica kabla
	Max. temperatura pracy	do +70 °C
	Temperatura układania	do -5 °C
	Napięcie próbiercze	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

Opinia Techniczna nr 06/40

Atest nr 2082/A1-3/2011 - 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, PRZEMYSLE CHEMICZNYM I PETROCHEMICZNYM).

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

YSfY-G, YSfY-G-żo
150/250 V; 300/500 V; 0,6/1 kV

Ilość i przekrój żył n x mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnSfY-G(żo) 150/250 V		
2 x 1	6,5	47
3 x 1	6,8	61
4 x 1	7,4	75
5 x 1	8,2	93
7 x 1	8,9	120
10 x 1	11,1	166
12 x 1	11,4	192
14 x 1	12,0	218
19 x 1	13,5	290
21 x 1	14,2	317
24 x 1	15,7	361
27 x 1	16,0	399
30 x 1	16,8	444
33 x 1	17,4	484
37 x 1	18,1	535
2 x 1,5	7,3	61
3 x 1,5	7,7	80
4 x 1,5	8,5	103
5 x 1,5	9,3	124
7 x 1,5	10,1	162
10 x 1,5	12,9	231
12 x 1,5	13,3	267
14 x 1,5	13,9	305
19 x 1,5	15,5	398
21 x 1,5	16,3	437
24 x 1,5	18,3	505
27 x 1,5	18,7	559
30 x 1,5	19,3	614
33 x 1,5	20,1	669
37 x 1,5	21,1	751
2 x 2,5	8,3	87
3 x 2,5	8,7	116
4 x 2,5	9,5	146
5 x 2,5	10,4	177
7 x 2,5	11,3	235
10 x 2,5	14,5	335
12 x 2,5	14,9	391
14 x 2,5	15,7	448
19 x 2,5	17,7	598
21 x 2,5	18,6	656
24 x 2,5	20,9	757
27 x 2,5	21,3	839
30 x 2,5	22,1	924
33 x 2,5	23,0	1009
37 x 2,5	23,9	1121
2 x 4	10,3	129
3 x 4	10,9	175
4 x 4	11,9	223
5 x 4	13,3	277
7 x 4	14,5	369
10 x 4	18,7	526
12 x 4	19,3	615
14 x 4	20,3	707
19 x 4	22,9	945
21 x 4	24,1	1038
24 x 4	27,1	1195
27 x 4	27,7	1328
30 x 4	28,7	1463
33 x 4	30,1	1612
37 x 4	31,3	1792

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnSfY-G(żo) 300/500 V	
7,3	55
7,7	70
8,5	91
9,3	108
10,1	140
12,9	200
13,3	229
13,9	261
15,5	339
16,3	370
18,3	429
18,7	473
19,3	519
20,1	565
21,1	634
8,3	73
8,7	94
9,5	117
10,4	141
11,3	184
14,5	263
14,9	304
15,7	347
17,7	461
18,6	505
20,9	584
21,3	645
22,1	708
23,0	772
23,9	855
9,1	96
9,6	128
10,5	161
11,5	195
12,7	264
16,1	370
16,8	438
17,7	501
19,7	659
20,9	732
23,3	835
23,8	926
24,7	1019
25,9	1124
26,9	1248
11,5	142
12,2	191
13,5	249
14,9	302
16,3	402
21,3	583
22,0	680
23,1	780
26,1	1039
27,5	1141
30,9	1314
31,6	1458
32,7	1605
34,3	1768
35,7	1964

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnSfY-G(żo) 0,6/1 kV	
8,3	66
8,7	85
9,5	105
10,4	125
11,3	162
14,5	231
14,9	266
15,7	303
17,7	401
18,6	439
20,9	508
21,3	560
22,1	613
23,0	667
23,9	738
9,1	82
9,6	106
10,5	133
11,5	160
12,7	214
16,1	298
16,8	352
17,7	401
19,7	523
20,9	582
23,3	663
23,8	732
24,7	804
25,9	887
26,9	983
9,7	105
10,3	140
11,2	177
12,5	219
13,6	290
17,5	413
18,1	481
19,0	551
21,4	734
22,5	805
25,3	928
25,9	1028
26,8	1131
27,9	1235
29,0	1372
12,1	152
13,0	211
14,3	268
15,7	325
17,4	441
22,5	628
23,2	733
24,5	840
27,6	1121
29,3	1243
32,7	1417
33,6	1587
34,9	1746
36,3	1908
38,0	2135

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