

YnKGSY, YnKGSX

300/500 V; 0,6/1 kV

SG

Budowa

Yn	powłoka polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia
K	kabel
G	górnicy
S	sygnalizacyjny z żyłami miedzianymi jednodrutowymi
Y	izolacja z polwinitu
X	izolacja z polietylenu

YnKGSY sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y), w powłoce polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn)

YnKGSX sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polietylenowej (X), w powłoce polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn)

Objaśnienie przykładu

YnKGSY 6 x 1 + 1 0,6/1 kV

kabel YnKGSY 7-żyłowy na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej 1 mm²

Zastosowanie

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

*pod warunkiem, że zostaną spełnione wymagania przywołane w IT załącznik nr 1 str 269



	Min. promień gięcia	12 x średnica kabla
	Max. temperatura pracy	do +70 °C
	Temperatura układania	do -5 °C
	Napięcie probiercze	2500 V dla 300/500 V, 3500 V dla 0,6/1 kV
	Napięcie znamionowe	300/500 V, 0,6/1 kV
	Norma	ST-2005/TT-25/DP
	Pojemność	Tabela 2 – str. 252
	Indukcyjność	Tabela 2 – str. 252
	Obciążalność prądowa	Tabela 3 – str. 253
	Rezystancja żył	Tabela 4 – str. 253
	Maksymalna siła ciągnąca	patrz warunki stosowania
	Kolor izolacji żył	kod kolorów wg tabeli nr 47 str. 267 opcjonalnie naturalny żyły numerowane
	Kolor powłoki	szary dla 300/500 V żółty dla 0,6/1 kV lub do uzgodnienia
	Opakowanie	krążki lub bębny
	informacja dodatkowa	załącznik 1, 3 – str. 269, 270

Dokumentacja wyrobu na www.drutplast.com.pl

Opinia Techniczna nr 05/25

Atest nr 2082/A1-1/2011 - 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 grupa norm PN-EN 60079 kabel spełnia wymagania dla **Rodzaju B i C**.
Patrz załącznik nr 3 strona 270

Ilość i przekrój żył n x mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnKGSY, YnKGSX 300/500 V		
2 x 1	6,9	52
2 x 1+1	7,3	67
3 x 1+1	7,9	83
4 x 1+1	8,8	104
6 x 1+1	9,5	134
9 x 1+1	11,9	186
11 x 1+1	12,5	219
13 x 1+1	13,1	249
18 x 1+1	14,5	324
20 x 1+1	15,2	354
23 x 1+1	17,1	411
26 x 1+1	17,5	453
29 x 1+1	18,1	497
32 x 1+1	18,8	541
36 x 1+1	19,5	599
2 x 1,5	7,5	65
2 x 1,5+1,5	7,9	86
3 x 1,5+1,5	8,8	111
4 x 1,5+1,5	9,6	133
6 x 1,5+1,5	10,4	174
9 x 1,5+1,5	13,3	248
11 x 1,5+1,5	13,7	287
13 x 1,5+1,5	14,4	328
18 x 1,5+1,5	16,0	429
20 x 1,5+1,5	17,0	478
23 x 1,5+1,5	18,9	544
26 x 1,5+1,5	19,3	602
29 x 1,5+1,5	20,0	661
32 x 1,5+1,5	21,0	730
36 x 1,5+1,5	21,8	810
2 x 2,5	8,3	91
2 x 2,5+2,5	8,7	122
3 x 2,5+2,5	9,5	154
4 x 2,5+2,5	10,4	187
6 x 2,5+2,5	11,3	248
9 x 2,5+2,5	14,5	355
11 x 2,5+2,5	14,9	414
13 x 2,5+2,5	15,7	475
18 x 2,5+2,5	17,7	635
20 x 2,5+2,5	18,6	697
23 x 2,5+2,5	20,9	803
26 x 2,5+2,5	21,3	892
29 x 2,5+2,5	22,1	982
32 x 2,5+2,5	23,0	1073
36 x 2,5+2,5	23,9	1192
2 x 4	9,7	130
2 x 4+4	10,3	178
3 x 4+4	11,2	227
4 x 4+4	12,5	282
6 x 4+4	13,6	378
9 x 4+4	17,5	539
11 x 4+4	18,1	631
13 x 4+4	19,0	726
18 x 4+4	21,4	972
20 x 4+4	22,5	1068
23 x 4+4	25,3	1229
26 x 4+4	25,9	1367
29 x 4+4	26,8	1507
32 x 4+4	27,9	1648
36 x 4+4	29,0	1835

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnKGSY, YnKGSX 0,6/1 kV	
7,7	60
8,3	81
9,0	100
9,9	120
10,7	155
13,7	221
14,1	254
14,8	289
16,7	382
17,5	418
19,5	476
19,9	525
20,8	585
21,7	637
22,5	704
8,3	76
8,7	99
9,5	124
10,4	149
11,3	195
14,5	278
14,9	322
15,7	368
17,7	490
18,6	537
20,9	620
21,3	686
22,1	753
23,0	821
23,9	910
9,1	101
9,6	134
10,5	170
11,5	206
12,7	279
16,1	390
16,8	462
17,7	530
19,7	697
20,9	775
23,3	883
23,8	980
24,7	1079
25,9	1190
26,9	1321
10,9	143
11,5	194
12,8	253
14,1	307
15,4	410
19,9	585
20,5	685
21,8	796
24,4	1052
25,9	1167
28,9	1331
29,7	1492
30,8	1644
32,1	1797
33,6	2012

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