

# YKGSYekyn

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

SG

### Budowa

Y	powłoka z polwinitu
K	kabel
G	górnicy
S	sygnalizacyjny z żyłami miedzianymi jednodrutowymi
Y	izolacja z polwinitu
ek	ekran wspólny z drutów miedzianych
yn	osłona polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia

YKGSYekyn sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y), z ekranem w postaci oplotu z drutów miedzianych (ek), w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn) wytłoczonej na ekran

### Objaśnienie przykładu

#### YKGSYekyn 6 x 1+1 0,6/1 kV

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

### Zastosowanie

- w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych w polach niemetanowych 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-13/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 osłony	szary dla 300/500 V żółty dla 0,6/1 kV lub do uzgodnienia
	Opakowanie	bębny
	informacja dodatkowa	załącznik 1, 3 – str. 269, 270

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

Opinia Techniczna nr 05/49

Atest nr 2082/A1-2/2011 - 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, PRZEMYSŁE 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 <sup>2</sup>	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YKGSYekyn 300/500 V			YKGSYekyn 0,6/1 kV	
2 x 1	9,9	117	10,7	132
2 x 1+1	10,3	135	11,3	158
3 x 1+1	10,9	156	12,0	183
4 x 1+1	11,8	184	13,1	215
6 x 1+1	12,7	226	13,9	257
9 x 1+1	15,1	299	17,1	357
11 x 1+1	15,5	331	17,5	394
13 x 1+1	16,3	373	18,2	436
18 x 1+1	17,9	468	19,9	538
20 x 1+1	18,6	505	21,1	599
23 x 1+1	20,5	579	23,1	676
26 x 1+1	21,1	633	23,5	729
29 x 1+1	21,7	683	24,2	787
32 x 1+1	22,4	734	25,5	868
36 x 1+1	23,1	798	26,3	944
2 x 1,5	10,5	135	11,1	148
2 x 1,5+1,5	10,9	159	11,7	180
3 x 1,5+1,5	11,8	191	12,7	216
4 x 1,5+1,5	12,8	226	13,6	249
6 x 1,5+1,5	13,6	274	14,5	303
9 x 1,5+1,5	16,7	381	17,9	422
11 x 1,5+1,5	17,1	424	18,3	470
13 x 1,5+1,5	17,8	471	19,1	523
18 x 1,5+1,5	19,4	587	21,3	672
20 x 1,5+1,5	20,4	645	22,2	728
23 x 1,5+1,5	22,5	738	24,3	823
26 x 1,5+1,5	22,9	800	25,1	914
29 x 1,5+1,5	23,6	866	25,9	989
32 x 1,5+1,5	24,6	945	26,8	1066
36 x 1,5+1,5	25,6	1042	27,7	1164
2 x 2,5	11,1	163	12,1	184
2 x 2,5+2,5	11,7	202	12,8	227
3 x 2,5+2,5	12,7	246	13,7	270
4 x 2,5+2,5	13,6	287	14,7	315
6 x 2,5+2,5	14,5	356	15,9	399
9 x 2,5+2,5	17,9	498	19,5	549
11 x 2,5+2,5	18,3	562	20,2	627
13 x 2,5+2,5	19,1	630	21,3	712
18 x 2,5+2,5	21,3	817	23,3	899
20 x 2,5+2,5	22,2	888	24,5	988
23 x 2,5+2,5	24,3	1005	27,1	1131
26 x 2,5+2,5	25,1	1119	27,6	1233
29 x 2,5+2,5	25,9	1217	28,5	1340
32 x 2,5+2,5	26,8	1317	29,9	1476
36 x 2,5+2,5	27,7	1446	30,9	1618
2 x 4	12,9	224	14,1	247
2 x 4+4	13,5	277	14,7	304
3 x 4+4	14,4	334	16,0	374
4 x 4+4	15,5	394	17,5	448
6 x 4+4	17,0	513	18,8	562
9 x 4+4	21,1	719	23,5	789
11 x 4+4	21,7	817	24,1	895
13 x 4+4	22,6	921	25,6	1029
18 x 4+4	25,2	1200	28,2	1311
20 x 4+4	26,3	1307	29,9	1454
23 x 4+4	29,3	1509	32,9	1649
26 x 4+4	29,9	1652	33,9	1833
29 x 4+4	30,8	1802	35,0	1997
32 x 4+4	31,9	1955	36,3	2164
36 x 4+4	33,0	2153	38,0	2411

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