

# YHKGSYektyn

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

SG

### Budowa

Y	powłoka z polwinitu
H	ekran indywidualny żył z drutów miedzianych lub miedzianych ocynowanych
K	kabel
G	górniczy
S	sygnalizacyjny z żyłami miedzianymi jednodrutowymi
Y	izolacja z polwinitu
ekt	ekran wspólny z taśm miedzianych
yn	osłona polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia

YHKGSYektyn sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y), ekranowany indywidualnie (H) drutami miedzianymi lub miedzianymi ocynowanymi, w powłoce polwinitowej (Y), i wspólnie taśmami miedzianymi (ekt), w słonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn) wytłoczonej na ekran

### Objaśnienie przykładu

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

kabel YHKGSYektyn 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.



	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

Atest nr 05/49/2/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 A**.  
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
YHKGSYektyn 300/500 V			YHKGSYektyn 0,6/1 kV	
2 x 1	10,3	117	11,3	136
2 x 1+1	10,9	144	11,8	162
3 x 1+1	11,7	170	12,8	198
4 x 1+1	12,7	203	13,8	230
6 x 1+1	13,6	249	15,0	290
9 x 1+1	17,0	350	18,6	399
11 x 1+1	17,4	391	19,1	448
13 x 1+1	18,1	436	20,1	509
18 x 1+1	20,1	557	22,3	649
20 x 1+1	21,2	613	23,3	705
23 x 1+1	23,2	693	26,0	820
26 x 1+1	23,9	764	26,5	891
29 x 1+1	24,6	828	27,4	966
32 x 1+1	25,7	905	28,6	1056
36 x 1+1	26,6	990	29,8	1168
2 x 1,5	11,1	139	11,7	152
2 x 1,5+1,5	11,6	168	12,4	190
3 x 1,5+1,5	12,6	206	13,3	226
4 x 1,5+1,5	13,5	241	14,4	265
6 x 1,5+1,5	14,5	299	15,6	337
9 x 1,5+1,5	18,2	422	19,6	475
11 x 1,5+1,5	18,6	476	20,1	536
13 x 1,5+1,5	19,7	542	21,2	610
18 x 1,5+1,5	21,8	695	23,3	772
20 x 1,5+1,5	22,8	755	24,6	851
23 x 1,5+1,5	25,4	878	27,2	976
26 x 1,5+1,5	25,9	956	27,8	1064
29 x 1,5+1,5	26,7	1039	28,9	1170
32 x 1,5+1,5	27,7	1125	30,1	1279
36 x 1,5+1,5	28,9	1246	31,2	1403
2 x 2,5	11,7	167	12,7	188
2 x 2,5+2,5	12,4	213	13,3	233
3 x 2,5+2,5	13,3	257	14,3	282
4 x 2,5+2,5	14,4	303	15,6	340
6 x 2,5+2,5	15,6	391	17,0	437
9 x 2,5+2,5	19,6	552	21,4	617
11 x 2,5+2,5	20,1	628	21,9	701
13 x 2,5+2,5	21,2	717	22,9	790
18 x 2,5+2,5	23,3	917	25,7	1034
20 x 2,5+2,5	24,6	1011	26,9	1127
23 x 2,5+2,5	27,2	1159	30,0	1304
26 x 2,5+2,5	27,8	1270	30,6	1428
29 x 2,5+2,5	28,9	1399	31,6	1557
32 x 2,5+2,5	30,1	1531	33,0	1704
36 x 2,5+2,5	31,2	1685	34,4	1890
2 x 4	13,3	223	14,5	245
2 x 4+4	13,9	282	15,4	317
3 x 4+4	15,2	353	16,8	395
4 x 4+4	16,6	427	18,3	469
6 x 4+4	17,9	547	19,9	610
9 x 4+4	22,6	774	25,4	873
11 x 4+4	23,2	887	26,1	997
13 x 4+4	24,5	1016	27,3	1128
18 x 4+4	27,2	1324	30,6	1480
20 x 4+4	28,7	1459	32,0	1615
23 x 4+4	31,8	1671	35,8	1866
26 x 4+4	32,7	1852	36,6	2049
29 x 4+4	33,9	2040	38,2	2272
32 x 4+4	35,2	2217	39,6	2467
36 x 4+4	36,5	2447	41,1	2720

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