

# YHKGSLYekyn

## 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	górnicy
S	sygnalizacyjny
L	żyły miedziane wielodrutowe
Y	izolacja z polwinitu
ek	ekran wspólny z drutów miedzianych
yn	osłona polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia

YHKGSLYekyn sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L) o izolacji polwinitowej (Y), ekranowany indywidualnie (H) drutami miedzianymi lub miedzianymi ocynowanymi, w powłoce polwinitowej (Y), ekranowany wspólnie drutami miedzianymi (ek) w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn) wyłoczonej na ekran

### Objaśnienie przykładu

#### YHKGSLYekyn 18 x 1+1 0,6/1 kV

kabel YHKGSLYekyn 19-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 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.



	Min. promień gięcia	12 x średnica kabla
	Max. temperatura pracy	do +70 °C
	Temperatura układania	do -5 °C
	Napięcie próbiercze	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 powłoki	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
YHKGSLYekyn 300/500 V			YHKGSLYekyn 0,6/1 kV	
2 x 1	11,6	153	12,6	176
2 x 1+1	12,0	179	13,1	206
3 x 1+1	13,0	214	14,0	240
4 x 1+1	14,0	246	15,1	278
6 x 1+1	14,9	298	16,3	345
9 x 1+1	18,5	415	20,3	480
11 x 1+1	18,9	460	21,0	542
13 x 1+1	19,7	510	21,9	601
18 x 1+1	22,0	653	24,0	747
20 x 1+1	22,9	706	25,5	830
23 x 1+1	25,5	820	27,9	938
26 x 1+1	26,0	886	28,5	1015
29 x 1+1	26,8	957	29,8	1123
32 x 1+1	27,7	1030	30,8	1209
36 x 1+1	28,7	1122	31,9	1318
2 x 1,5	12,6	182	13,4	200
2 x 1,5+1,5	13,1	215	14,0	238
3 x 1,5+1,5	14,0	253	15,0	281
4 x 1,5+1,5	15,1	293	16,3	334
6 x 1,5+1,5	16,3	367	17,7	417
9 x 1,5+1,5	20,3	512	22,1	581
11 x 1,5+1,5	21,0	580	22,6	649
13 x 1,5+1,5	21,9	645	23,6	723
18 x 1,5+1,5	24,0	807	26,4	930
20 x 1,5+1,5	25,5	897	27,6	1008
23 x 1,5+1,5	27,9	1014	30,7	1167
26 x 1,5+1,5	28,5	1100	31,3	1266
29 x 1,5+1,5	29,8	1218	32,3	1371
32 x 1,5+1,5	30,8	1313	33,9	1508
36 x 1,5+1,5	31,9	1434	35,1	1647
2 x 2,5	13,4	215	14,0	230
2 x 2,5+2,5	14,0	259	14,6	279
3 x 2,5+2,5	15,0	309	15,9	341
4 x 2,5+2,5	16,3	370	17,3	407
6 x 2,5+2,5	17,7	467	18,6	506
9 x 2,5+2,5	22,1	653	23,3	708
11 x 2,5+2,5	22,6	735	23,9	799
13 x 2,5+2,5	23,6	824	25,4	918
18 x 2,5+2,5	26,4	1066	27,9	1160
20 x 2,5+2,5	27,6	1158	29,6	1287
23 x 2,5+2,5	30,7	1339	32,5	1459
26 x 2,5+2,5	31,3	1459	33,6	1620
29 x 2,5+2,5	32,3	1586	34,6	1760
32 x 2,5+2,5	33,9	1745	35,9	1903
36 x 2,5+2,5	35,1	1912	37,2	2087
2 x 4	16,0	295	16,8	319
2 x 4+4	16,9	369	17,6	392
3 x 4+4	18,2	444	19,0	473
4 x 4+4	19,8	523	21,0	576
6 x 4+4	21,7	678	22,6	723
9 x 4+4	27,3	950	28,5	1014
11 x 4+4	28,0	1075	29,7	1175
13 x 4+4	29,7	1235	31,0	1320
18 x 4+4	32,8	1570	34,7	1711
20 x 4+4	34,7	1740	36,3	1863
23 x 4+4	38,7	2007	40,5	2149
26 x 4+4	39,5	2191	41,4	2347
29 x 4+4	40,8	2385	43,1	2593
32 x 4+4	42,7	2620	44,7	2808
36 x 4+4	44,3	2877	46,6	3105

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