

YHKGSYekyn

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
ek	ekran wspólny z drutów miedzianych
yn	osłona polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia

YHKGSYekyn 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 (ek) drutami miedzianymi, w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn) wytłoczonej na ekran

Objaśnienie przykładu

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

kabel YHKGSYekyn 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 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

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 ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YHKGSYekyn 300/500 V			YHKGSYekyn 0,6/1 kV	
2 x 1	11,0	141	12,0	162
2 x 1+1	11,6	170	12,7	196
3 x 1+1	12,6	203	13,5	229
4 x 1+1	13,4	233	14,5	264
6 x 1+1	14,3	282	15,7	327
9 x 1+1	17,7	392	19,3	446
11 x 1+1	18,1	435	19,8	496
13 x 1+1	18,8	482	21,0	569
18 x 1+1	21,0	617	23,0	706
20 x 1+1	21,9	667	24,0	765
23 x 1+1	23,9	753	26,7	887
26 x 1+1	24,6	825	27,2	960
29 x 1+1	25,5	903	28,1	1037
32 x 1+1	26,4	972	29,5	1143
36 x 1+1	27,3	1059	30,5	1245
2 x 1,5	11,8	165	12,6	185
2 x 1,5+1,5	12,5	201	13,1	219
3 x 1,5+1,5	13,3	236	14,0	258
4 x 1,5+1,5	14,2	274	15,1	300
6 x 1,5+1,5	15,2	335	16,3	376
9 x 1,5+1,5	18,9	468	20,3	525
11 x 1,5+1,5	19,3	523	21,0	596
13 x 1,5+1,5	20,4	592	21,9	664
18 x 1,5+1,5	22,5	751	24,0	832
20 x 1,5+1,5	23,5	814	25,5	925
23 x 1,5+1,5	26,1	943	27,9	1047
26 x 1,5+1,5	26,6	1023	28,5	1137
29 x 1,5+1,5	27,4	1109	29,8	1258
32 x 1,5+1,5	28,4	1197	30,8	1358
36 x 1,5+1,5	29,8	1335	31,9	1484
2 x 2,5	12,6	200	13,4	218
2 x 2,5+2,5	13,1	242	14,0	265
3 x 2,5+2,5	14,0	289	15,0	317
4 x 2,5+2,5	15,1	338	16,3	378
6 x 2,5+2,5	16,3	430	17,7	480
9 x 2,5+2,5	20,3	601	22,1	671
11 x 2,5+2,5	21,0	688	22,6	757
13 x 2,5+2,5	21,9	771	23,6	849
18 x 2,5+2,5	24,0	977	26,4	1100
20 x 2,5+2,5	25,5	1085	27,6	1196
23 x 2,5+2,5	27,9	1230	30,7	1383
26 x 2,5+2,5	28,5	1343	31,3	1508
29 x 2,5+2,5	29,8	1487	32,3	1640
32 x 2,5+2,5	30,8	1609	33,9	1805
36 x 2,5+2,5	31,9	1767	35,1	1980
2 x 4	14,0	255	15,2	281
2 x 4+4	14,6	316	16,1	355
3 x 4+4	15,9	390	17,5	437
4 x 4+4	17,3	468	19,0	515
6 x 4+4	18,6	592	20,8	669
9 x 4+4	23,3	832	26,1	938
11 x 4+4	23,9	947	26,8	1065
13 x 4+4	25,4	1090	28,0	1199
18 x 4+4	27,9	1395	31,3	1560
20 x 4+4	29,6	1546	32,7	1699
23 x 4+4	32,5	1755	36,5	1961
26 x 4+4	33,6	1952	37,3	2146
29 x 4+4	34,6	2129	38,9	2373
32 x 4+4	35,9	2310	40,3	2572
36 x 4+4	37,2	2544	42,0	2847

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