

YKGSYektyn

300/500 V; 0,6/1 kV

SG

Budowa

Y	powłoka z polwinitu
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

YKGSYektyn sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y), z ekranem w postaci obwoju z taśm miedzianej (ekt), w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn) wytłoczonej na ekran

Objaśnienie przykładu

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

kabel YKGSYektyn 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-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

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 ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YKGSYektyn 300/500 V			YKGSYektyn 0,6/1 kV	
2 x 1	9,2	97	10,0	109
2 x 1+1	9,6	114	10,6	133
3 x 1+1	10,2	133	11,3	156
4 x 1+1	11,1	158	12,2	180
6 x 1+1	11,8	193	13,2	226
9 x 1+1	14,4	264	16,2	310
11 x 1+1	14,8	294	16,8	353
13 x 1+1	15,6	334	17,5	392
18 x 1+1	17,2	425	19,2	489
20 x 1+1	17,9	460	20,2	539
23 x 1+1	19,8	529	22,4	619
26 x 1+1	20,2	573	22,8	671
29 x 1+1	21,0	630	23,5	726
32 x 1+1	21,7	679	24,6	794
36 x 1+1	22,4	741	25,6	878
2 x 1,5	9,8	113	10,4	123
2 x 1,5+1,5	10,2	135	11,0	154
3 x 1,5+1,5	11,1	165	11,8	182
4 x 1,5+1,5	11,9	192	12,9	218
6 x 1,5+1,5	12,9	243	13,8	270
9 x 1,5+1,5	15,8	335	17,2	379
11 x 1,5+1,5	16,2	376	17,6	426
13 x 1,5+1,5	17,1	428	18,4	477
18 x 1,5+1,5	18,7	540	20,4	611
20 x 1,5+1,5	19,7	595	21,5	673
23 x 1,5+1,5	21,8	683	23,6	762
26 x 1,5+1,5	22,2	743	24,2	841
29 x 1,5+1,5	22,9	807	25,2	924
32 x 1,5+1,5	23,9	883	26,1	999
36 x 1,5+1,5	24,7	968	27,0	1095
2 x 2,5	10,4	139	11,4	157
2 x 2,5+2,5	11,0	177	11,9	194
3 x 2,5+2,5	11,8	213	13,0	239
4 x 2,5+2,5	12,9	256	14,0	281
6 x 2,5+2,5	13,8	323	15,2	362
9 x 2,5+2,5	17,2	456	18,8	501
11 x 2,5+2,5	17,6	518	19,5	578
13 x 2,5+2,5	18,4	584	20,4	651
18 x 2,5+2,5	20,4	756	22,6	842
20 x 2,5+2,5	21,5	833	23,8	927
23 x 2,5+2,5	23,6	945	26,4	1063
26 x 2,5+2,5	24,2	1047	26,9	1164
29 x 2,5+2,5	25,2	1153	27,8	1269
32 x 2,5+2,5	26,1	1251	29,0	1389
36 x 2,5+2,5	27,0	1377	30,2	1541
2 x 4	12,0	190	13,4	215
2 x 4+4	12,8	246	14,0	270
3 x 4+4	13,7	301	15,3	336
4 x 4+4	14,8	358	16,8	406
6 x 4+4	16,1	466	18,1	517
9 x 4+4	20,2	659	22,8	731
11 x 4+4	21,0	764	23,4	835
13 x 4+4	21,9	865	24,7	955
18 x 4+4	24,3	1127	27,5	1241
20 x 4+4	25,6	1242	29,0	1366
23 x 4+4	28,4	1423	32,2	1566
26 x 4+4	29,0	1565	33,0	1733
29 x 4+4	30,1	1725	34,3	1908
32 x 4+4	31,2	1875	35,6	2072
36 x 4+4	32,3	2070	37,1	2299

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