

YKGSLYektyn

300/500 V; 0,6/1 kV

SG

Budowa

Y	powłoka z polwinitu
K	kabel
G	górniczy
S	sygnalizacyjny
L	żyły miedziane wielodrutowe
Y	izolacja z polwinitu
ekt	ekran wspólny z taśm miedzianych
yn	osłona polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia

YKGSLYektyn sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L) o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y), z ekranem w postaci obwoju z taśmy miedzianej (ekt), w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn) wyłoczonej na ekran

Objaśnienie przykładu

YKGSLYektyn 18 x 1+1 0,6/1 kV

kabel YKGSLYektyn 19-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.

*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
YKGSLYektyn 300/500 V			YKGSLYektyn 0,6/1 kV	
2 x 1	9,6	98	10,4	110
2 x 1+1	10,0	116	11,0	136
3 x 1+1	10,8	140	11,8	159
4 x 1+1	11,6	162	12,9	190
6 x 1+1	12,6	203	13,8	232
9 x 1+1	15,4	278	17,2	326
11 x 1+1	15,8	310	17,6	364
13 x 1+1	16,6	352	18,4	405
18 x 1+1	18,2	440	20,4	515
20 x 1+1	19,0	476	21,5	568
23 x 1+1	21,2	556	23,6	642
26 x 1+1	21,6	603	24,2	706
29 x 1+1	22,2	653	25,2	775
32 x 1+1	23,0	704	26,1	836
36 x 1+1	24,0	779	27,0	913
2 x 1,5	10,4	117	11,4	134
2 x 1,5+1,5	11,0	145	11,9	162
3 x 1,5+1,5	11,8	172	12,9	198
4 x 1,5+1,5	12,9	206	14,0	230
6 x 1,5+1,5	13,8	254	15,2	292
9 x 1,5+1,5	17,2	358	18,8	403
11 x 1,5+1,5	17,6	402	19,5	461
13 x 1,5+1,5	18,4	449	20,3	515
18 x 1,5+1,5	20,4	575	22,6	659
20 x 1,5+1,5	21,5	634	23,8	726
23 x 1,5+1,5	23,6	717	26,4	833
26 x 1,5+1,5	24,2	792	26,9	906
29 x 1,5+1,5	25,2	870	27,7	984
32 x 1,5+1,5	26,1	940	29,0	1076
36 x 1,5+1,5	27,0	1030	30,2	1191
2 x 2,5	11,4	149	12,0	161
2 x 2,5+2,5	11,9	183	12,7	204
3 x 2,5+2,5	12,9	226	13,7	246
4 x 2,5+2,5	14,0	266	14,8	290
6 x 2,5+2,5	15,2	342	16,1	372
9 x 2,5+2,5	18,8	474	20,2	526
11 x 2,5+2,5	19,5	547	20,9	606
13 x 2,5+2,5	20,3	616	21,9	682
18 x 2,5+2,5	22,6	795	24,3	881
20 x 2,5+2,5	23,8	876	25,6	970
23 x 2,5+2,5	26,4	1005	28,4	1112
26 x 2,5+2,5	26,9	1100	28,9	1217
29 x 2,5+2,5	27,7	1199	30,1	1339
32 x 2,5+2,5	29,0	1312	31,2	1451
36 x 2,5+2,5	30,2	1456	32,3	1595
2 x 4	14,0	213	14,6	226
2 x 4+4	14,7	266	15,5	291
3 x 4+4	16,0	331	16,9	361
4 x 4+4	17,6	400	18,4	428
6 x 4+4	19,0	508	20,1	553
9 x 4+4	24,2	729	25,6	793
11 x 4+4	25,1	842	26,3	903
13 x 4+4	26,2	949	27,5	1019
18 x 4+4	29,4	1242	30,9	1334
20 x 4+4	30,8	1353	32,3	1455
23 x 4+4	34,4	1566	36,2	1683
26 x 4+4	35,1	1715	37,1	1860
29 x 4+4	36,2	1871	38,5	2046
32 x 4+4	38,0	2063	40,0	2219
36 x 4+4	39,4	2270	41,9	2478

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