

YKGSLYekyn

300/500 V; 0,6/1 kV

SG

Budowa

Y	powłoka z polwinitu
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

YKGSLYekyn sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L) o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y), z ekranem w postaci opłotu z drutów miedzianych (ek), w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn) wytłoczonej na ekran

Objaśnienie przykładu

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

kabel YKGSLYekyn 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, PRZEMYSLE CHEMICZNYM I PETROCHEMICZNYM).

Zgodnie z grupą 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
YKGSLYekyn 300/500 V		
2 x 1	10,3	123
2 x 1+1	10,7	142
3 x 1+1	11,5	170
4 x 1+1	12,5	200
6 x 1+1	13,3	238
9 x 1+1	16,1	323
11 x 1+1	16,7	363
13 x 1+1	17,3	401
18 x 1+1	18,9	493
20 x 1+1	19,7	532
23 x 1+1	21,9	619
26 x 1+1	22,3	667
29 x 1+1	22,9	719
32 x 1+1	23,7	773
36 x 1+1	24,7	852
2 x 1,5	11,1	145
2 x 1,5+1,5	11,7	175
3 x 1,5+1,5	12,7	210
4 x 1,5+1,5	13,6	242
6 x 1,5+1,5	14,5	293
9 x 1,5+1,5	17,9	408
11 x 1,5+1,5	18,3	453
13 x 1,5+1,5	19,1	503
18 x 1,5+1,5	21,3	645
20 x 1,5+1,5	22,2	698
23 x 1,5+1,5	24,3	788
26 x 1,5+1,5	25,1	875
29 x 1,5+1,5	25,9	946
32 x 1,5+1,5	26,8	1019
36 x 1,5+1,5	27,7	1111
2 x 2,5	12,1	180
2 x 2,5+2,5	12,8	222
3 x 2,5+2,5	13,7	263
4 x 2,5+2,5	14,7	306
6 x 2,5+2,5	15,9	386
9 x 2,5+2,5	19,5	530
11 x 2,5+2,5	20,2	605
13 x 2,5+2,5	21,3	685
18 x 2,5+2,5	23,3	863
20 x 2,5+2,5	24,5	948
23 x 2,5+2,5	27,1	1085
26 x 2,5+2,5	27,6	1181
29 x 2,5+2,5	28,5	1283
32 x 2,5+2,5	29,9	1413
36 x 2,5+2,5	30,9	1548
2 x 4	14,7	252
2 x 4+4	15,4	308
3 x 4+4	16,9	385
4 x 4+4	18,3	451
6 x 4+4	19,7	564
9 x 4+4	25,1	813
11 x 4+4	25,8	917
13 x 4+4	26,9	1028
18 x 4+4	30,1	1331
20 x 4+4	31,5	1447
23 x 4+4	35,1	1672
26 x 4+4	35,8	1823
29 x 4+4	36,9	1983
32 x 4+4	38,7	2180
36 x 4+4	40,1	2392

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YKGSLYekyn 0,6/1 kV	
11,1	138
11,7	166
12,7	197
13,6	226
14,5	271
17,9	376
18,3	415
19,1	459
21,3	585
22,2	631
24,3	713
25,1	790
25,9	851
26,8	915
27,7	995
12,1	166
12,8	200
13,7	234
14,7	270
15,9	335
19,5	458
20,2	519
21,3	585
23,3	727
24,5	798
27,1	913
27,6	988
28,5	1068
29,9	1177
30,9	1283
12,9	200
13,5	239
14,4	284
15,5	332
17,0	426
21,1	595
21,7	668
22,6	747
25,2	965
26,3	1047
29,3	1211
29,9	1318
30,8	1431
31,9	1546
33,0	1695
15,3	268
16,2	336
17,7	411
19,1	482
21,0	622
26,3	870
27,0	983
28,3	1103
31,6	1429
33,1	1554
36,9	1795
38,0	1991
39,3	2165
40,7	2343
42,6	2608

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