

YHKGSLYektyn

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
L	żyły miedziane wielodrutowe
Y	izolacja z polwinitu
ekt	ekran wspólny z taśm miedzianych
yn	osłona polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia

YHKGSLYektyn 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 taśmami miedzianymi (ekt), w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn) wytłoczonej na ekran

Objaśnienie przykładu

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

kabel YHKGSLYektyn 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 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 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

A1 Atest nr 2082/A1-2/2011 - atest niezależnej jednostki

A2 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, PRZEMYSLE CHEMICZNYM I PETROCHEMICZNYM).

Zgodnie z grupą 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
YHKGSLYektyn 300/500 V		
2 x 1	10,9	124
2 x 1+1	11,3	148
3 x 1+1	12,1	175
4 x 1+1	13,3	209
6 x 1+1	14,2	257
9 x 1+1	17,7	363
11 x 1+1	18,2	407
13 x 1+1	19,0	454
18 x 1+1	21,3	590
20 x 1+1	22,2	640
23 x 1+1	24,6	735
26 x 1+1	25,3	810
29 x 1+1	26,1	878
32 x 1+1	27,0	948
36 x 1+1	28,0	1037
2 x 1,5	11,7	144
2 x 1,5+1,5	12,2	176
3 x 1,5+1,5	13,3	216
4 x 1,5+1,5	14,3	252
6 x 1,5+1,5	15,6	322
9 x 1,5+1,5	19,5	454
11 x 1,5+1,5	20,1	511
13 x 1,5+1,5	21,2	582
18 x 1,5+1,5	23,3	737
20 x 1,5+1,5	24,5	812
23 x 1,5+1,5	27,2	932
26 x 1,5+1,5	27,7	1016
29 x 1,5+1,5	28,8	1117
32 x 1,5+1,5	30,1	1221
36 x 1,5+1,5	31,2	1339
2 x 2,5	12,7	179
2 x 2,5+2,5	13,2	222
3 x 2,5+2,5	14,2	269
4 x 2,5+2,5	15,6	324
6 x 2,5+2,5	17,0	418
9 x 2,5+2,5	21,3	589
11 x 2,5+2,5	21,9	670
13 x 2,5+2,5	22,9	755
18 x 2,5+2,5	25,7	988
20 x 2,5+2,5	26,9	1077
23 x 2,5+2,5	30,0	1247
26 x 2,5+2,5	30,6	1365
29 x 2,5+2,5	31,6	1489
32 x 2,5+2,5	33,0	1629
36 x 2,5+2,5	34,4	1807
2 x 4	15,3	251
2 x 4+4	16,0	315
3 x 4+4	17,5	393
4 x 4+4	19,1	467
6 x 4+4	21,0	615
9 x 4+4	26,5	869
11 x 4+4	27,3	992
13 x 4+4	28,8	1134
18 x 4+4	32,1	1472
20 x 4+4	34,0	1635
23 x 4+4	38,0	1889
26 x 4+4	38,8	2071
29 x 4+4	40,1	2261
32 x 4+4	42,0	2490
36 x 4+4	43,6	2741

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YHKGSLYektyn 0,6/1 kV	
11,7	138
12,2	166
13,3	203
14,3	237
15,6	300
19,5	422
20,1	474
21,2	538
23,3	677
24,5	745
27,2	856
27,7	931
28,8	1022
30,1	1117
31,2	1222
12,7	165
13,2	201
14,2	240
15,6	289
17,0	367
21,3	518
21,9	584
22,9	655
25,7	852
26,9	926
30,0	1076
30,6	1172
31,6	1274
33,0	1392
34,4	1542
13,3	193
13,9	240
15,2	298
16,6	359
17,9	454
22,5	641
23,2	729
24,4	833
27,2	1078
28,6	1187
31,8	1361
32,7	1505
33,9	1655
35,2	1795
36,5	1975
15,9	266
16,9	343
18,2	419
20,1	507
21,9	658
27,7	930
28,8	1075
30,3	1228
34,0	1607
35,6	1753
39,8	2025
40,6	2221
42,4	2461
44,0	2671
45,9	2962

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