

YnHKGSlykon, YnHKGSlykon

150/250 V; 300/500 V; 0,6/1 kV

SG

Budowa

Yn	powłoka polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia
H	ekran indywidualny żył z drutów miedzianych lub miedzianych ocynowanych
K	kabel
G	górnicy
S	sygnalizacyjny
L	żyły miedziane wielodrutowe
Y	izolacja z polwinitu
X	izolacja z polietylenu
kon	ekran ogólny na ośrodku z drutów miedzianych lub miedzianych ocynowanych

YnHKGSlykon sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L) o izolacji polwinitowej (Y), ekranowany indywidualnie (H) i wspólnie (kon) drutami miedzianymi lub miedzianymi ocynowanymi, w powłoce polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn)

YnHKGSlykon sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L) o izolacji polietylenowej (X), ekranowany indywidualnie (H) i wspólnie (kon) drutami miedzianymi lub miedzianymi ocynowanymi, w powłoce polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn)

Objaśnienie przykładu

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

kabel YnHKGSlykon 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	10 x średnica kabla
	Max. temperatura pracy	do +70 °C
	Temperatura układania	do -5 °C
	Napięcie próbiercze	1500 V dla 150/250 V, 2500 V dla 300/500 V, 3500 V dla 0,6/1 kV
	Napięcie znamionowe	150/250 V, 300/500 V, 0,6/1 kV
	Norma	ST-2005/TT-25/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 powłoki	szary dla 150/250 V i 300/500 V żółty dla 0,6/1 kV lub do uzgodnienia
	Opakowanie	krążki lub bębny
	informacja dodatkowa	załącznik 1, 3 – str. 269, 270

Dokumentacja wyrobu na www.drutplast.com.pl

Opinia Techniczna nr 05/25

Atest nr 2082/A1-1/2011 - atest niezależnej jednostki

Atest nr 05/25/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

YnHKGSlykon, YnHKGSlykon 150/250 V 300/500 V 0,6/1 kV

Ilość i przekrój żył n x mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnHKGSlykon, YnHKGSlykon 150/250 V		
2 x 1	8,6	87
2 x 1+1	9,0	107
3 x 1+1	9,7	129
4 x 1+1	10,5	152
6 x 1+1	11,3	192
9 x 1+1	14,3	270
11 x 1+1	14,7	306
13 x 1+1	15,4	345
18 x 1+1	17,2	449
20 x 1+1	18,0	489
23 x 1+1	19,9	556
26 x 1+1	20,3	609
29 x 1+1	21,2	673
32 x 1+1	22,1	730
36 x 1+1	22,9	803
2 x 1,5	9,4	106
2 x 1,5+1,5	9,8	132
3 x 1,5+1,5	10,6	161
4 x 1,5+1,5	11,6	192
6 x 1,5+1,5	12,7	250
9 x 1,5+1,5	15,9	345
11 x 1,5+1,5	16,3	394
13 x 1,5+1,5	17,3	454
18 x 1,5+1,5	19,2	584
20 x 1,5+1,5	20,1	637
23 x 1,5+1,5	22,5	735
26 x 1,5+1,5	23,0	807
29 x 1,5+1,5	23,8	882
32 x 1,5+1,5	24,7	958
36 x 1,5+1,5	25,9	1068
2 x 2,5	10,2	134
2 x 2,5+2,5	10,7	171
3 x 2,5+2,5	11,6	212
4 x 2,5+2,5	12,9	259
6 x 2,5+2,5	13,9	334
9 x 2,5+2,5	17,7	472
11 x 2,5+2,5	18,2	543
13 x 2,5+2,5	19,1	617
18 x 2,5+2,5	21,4	811
20 x 2,5+2,5	22,5	888
23 x 2,5+2,5	25,1	1021
26 x 2,5+2,5	25,7	1126
29 x 2,5+2,5	26,6	1234
32 x 2,5+2,5	27,6	1343
36 x 2,5+2,5	28,7	1486
2 x 4	12,2	188
2 x 4+4	13,1	251
3 x 4+4	14,2	313
4 x 4+4	15,6	376
6 x 4+4	17,1	499
9 x 4+4	21,9	706
11 x 4+4	22,5	816
13 x 4+4	23,7	930
18 x 4+4	26,6	1226
20 x 4+4	28,0	1343
23 x 4+4	31,3	1544
26 x 4+4	32,0	1706
29 x 4+4	33,2	1873
32 x 4+4	34,7	2057
36 x 4+4	36,1	2279

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnHKGSlykon, YnHKGSlykon 300/500 V	
9,4	99
9,8	123
10,6	149
11,6	176
12,7	228
15,9	314
16,3	356
17,3	409
19,2	523
20,1	571
22,5	659
23,0	721
23,8	787
24,7	854
25,9	951
10,2	119
10,7	149
11,6	183
12,9	223
13,9	284
17,7	400
18,2	457
19,1	516
21,4	674
22,5	736
25,1	848
25,7	931
26,6	1017
27,6	1105
28,7	1219
11,0	148
11,6	189
12,8	239
13,9	287
15,1	370
19,3	523
19,8	602
21,0	693
23,4	899
24,6	984
27,5	1132
28,1	1248
29,3	1380
30,5	1502
31,7	1661
13,6	214
14,3	277
15,6	345
17,4	423
18,9	550
24,3	778
25,2	909
26,5	1035
29,8	1362
31,3	1491
35,1	1714
35,9	1892
37,2	2076
38,9	2279
40,5	2523

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnHKGSlykon, YnHKGSlykon 0,6/1 kV	
10,2	113
10,7	140
11,6	170
12,9	207
13,9	262
17,7	368
18,2	419
19,1	472
21,4	614
22,5	669
25,1	772
25,7	845
26,6	922
27,6	1000
28,7	1101
11,0	133
11,6	168
12,8	211
13,9	251
15,1	320
19,3	451
19,8	516
21,0	593
23,4	763
24,6	833
27,5	960
28,1	1054
29,3	1164
30,5	1265
31,7	1395
11,6	160
12,4	211
13,5	261
14,7	312
16,0	404
20,5	571
21,3	667
22,4	758
25,1	995
26,4	1088
29,5	1252
30,2	1379
31,2	1511
32,5	1646
34,0	1835
14,2	228
15,0	296
16,4	369
18,2	453
19,8	590
25,7	845
26,5	976
27,8	1112
31,3	1463
32,9	1603
36,9	1842
38,0	2050
39,3	2249
40,9	2450
42,8	2731

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