

YnKGSlykon, YnKGSlykon

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

SG

Budowa

Yn	powłoka polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia
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

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

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

Objaśnienie przykładu

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

kabel YnKGSlykon 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.

*pod warunkiem, że zostaną spełnione wymagania przywołane w IT załącznik nr 1 str 269



CE

	Min. promień gięcia	10 x średnica kabla
	Max. temperatura pracy	do +70 °C
	Temperatura układania	do -5 °C
	Napięcie probiercze	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

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 grupa norm PN-EN 60079 kabel spełnia wymagania dla **Rodzaju B i C**.
Patrz załącznik nr 3 strona 270

YnKGSlykon, YnKGSlykon 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
YnKGSlykon, YnKGSlykon 150/250 V		
2 x 1	7,3	66
2 x 1+1	7,6	80
3 x 1+1	8,4	100
4 x 1+1	9,0	118
6 x 1+1	9,7	147
9 x 1+1	11,9	202
11 x 1+1	12,4	234
13 x 1+1	13,0	263
18 x 1+1	14,3	334
20 x 1+1	15,0	364
23 x 1+1	16,7	421
26 x 1+1	17,0	460
29 x 1+1	17,6	501
32 x 1+1	18,2	543
36 x 1+1	18,9	597
2 x 1,5	8,3	86
2 x 1,5+1,5	8,7	106
3 x 1,5+1,5	9,3	129
4 x 1,5+1,5	10,1	153
6 x 1,5+1,5	10,9	194
9 x 1,5+1,5	13,7	273
11 x 1,5+1,5	14,1	311
13 x 1,5+1,5	14,7	351
18 x 1,5+1,5	16,3	451
20 x 1,5+1,5	17,3	499
23 x 1,5+1,5	19,1	568
26 x 1,5+1,5	19,5	623
29 x 1,5+1,5	20,1	680
32 x 1,5+1,5	21,1	748
36 x 1,5+1,5	21,9	824
2 x 2,5	9,1	112
2 x 2,5+2,5	9,5	142
3 x 2,5+2,5	10,3	176
4 x 2,5+2,5	11,2	210
6 x 2,5+2,5	12,1	271
9 x 2,5+2,5	15,3	383
11 x 2,5+2,5	15,7	441
13 x 2,5+2,5	16,7	508
18 x 2,5+2,5	18,5	658
20 x 2,5+2,5	19,4	720
23 x 2,5+2,5	21,7	829
26 x 2,5+2,5	22,1	914
29 x 2,5+2,5	22,9	1001
32 x 2,5+2,5	23,8	1090
36 x 2,5+2,5	24,7	1206
2 x 4	11,1	162
2 x 4+4	11,7	210
3 x 4+4	12,9	267
4 x 4+4	14,1	320
6 x 4+4	15,3	417
9 x 4+4	19,5	590
11 x 4+4	20,1	682
13 x 4+4	21,3	786
18 x 4+4	23,7	1025
20 x 4+4	25,1	1134
23 x 4+4	27,9	1291
26 x 4+4	28,5	1426
29 x 4+4	29,7	1578
32 x 4+4	30,9	1720
36 x 4+4	32,1	1905

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnKGSlykon, YnKGSlykon 300/500 V	
8,3	80
8,7	97
9,3	116
10,1	137
10,9	172
13,7	241
14,1	273
14,7	307
16,3	390
17,3	433
19,1	492
19,5	537
20,1	585
21,1	643
21,9	707
9,1	97
9,5	121
10,3	147
11,2	174
12,1	220
15,3	311
15,7	354
16,7	407
18,5	521
19,4	568
21,7	656
22,1	719
22,9	784
23,8	852
24,7	938
9,9	124
10,4	158
11,3	194
12,5	238
13,5	305
17,1	431
17,6	495
18,5	561
20,5	727
21,7	805
24,1	916
24,6	1009
25,7	1117
26,7	1215
27,7	1343
12,5	184
13,2	237
14,3	293
15,7	352
17,3	465
22,1	657
22,8	756
23,9	860
26,9	1131
28,3	1238
31,7	1424
32,4	1571
33,7	1737
35,1	1892
36,5	2093

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnKGSlykon, YnKGSlykon 0,6/1 kV	
9,1	91
9,5	111
10,3	134
11,2	158
12,1	198
15,3	279
15,7	316
16,7	362
18,5	461
19,4	502
21,7	580
22,1	633
22,9	689
23,8	747
24,7	821
9,9	110
10,4	136
11,3	166
12,5	202
13,5	255
17,1	359
17,6	408
18,5	461
20,5	591
21,7	654
24,1	744
24,6	815
25,7	901
26,7	978
27,7	1077
10,5	135
11,1	172
12,0	212
13,3	260
14,4	334
18,3	472
18,9	542
19,8	616
22,2	808
23,3	883
26,1	1017
26,7	1119
27,6	1226
28,7	1334
30,0	1488
13,1	197
13,8	254
15,1	315
16,7	385
18,2	500
23,3	706
24,0	814
25,5	937
28,4	1218
30,1	1347
33,7	1548
34,4	1707
35,7	1872
37,1	2039
38,8	2273

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