

## YnKGSly, YnKGSX

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

YnKGSly sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L) o izolacji polwinitowej (Y), w powłoce polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn)

YnKGSX sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L) o izolacji polietylenowej (X), w powłoce polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn)

## Objaśnienie przykładu

## YnKGSly 18 x 1+1 0,6/1 kV

kabel YnKGSly 19-żyłowy na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej 1 mm<sup>2</sup>

## 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](http://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, 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

# YnKGSly, YnKGSX

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

Ilość i przekrój żył n x mm <sup>2</sup>	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnKGSly, YnKGSX 150/250 V		
2 x 1	6,5	48
2 x 1+1	6,8	61
3 x 1+1	7,4	76
4 x 1+1	8,2	94
6 x 1+1	8,9	121
9 x 1+1	11,1	167
11 x 1+1	11,4	193
13 x 1+1	12,0	219
18 x 1+1	13,5	291
20 x 1+1	14,2	319
23 x 1+1	15,7	363
26 x 1+1	16,0	400
29 x 1+1	16,8	446
32 x 1+1	17,4	486
36 x 1+1	18,1	537
2 x 1,5	7,3	62
2 x 1,5+1,5	7,7	80
3 x 1,5+1,5	8,5	104
4 x 1,5+1,5	9,3	125
6 x 1,5+1,5	10,1	163
9 x 1,5+1,5	12,9	232
11 x 1,5+1,5	13,3	268
13 x 1,5+1,5	13,9	306
18 x 1,5+1,5	15,5	400
20 x 1,5+1,5	16,3	438
23 x 1,5+1,5	18,3	507
26 x 1,5+1,5	18,7	561
29 x 1,5+1,5	19,3	616
32 x 1,5+1,5	20,1	672
36 x 1,5+1,5	21,1	753
2 x 2,5	8,3	88
2 x 2,5+2,5	8,7	117
3 x 2,5+2,5	9,5	147
4 x 2,5+2,5	10,4	178
6 x 2,5+2,5	11,3	236
9 x 2,5+2,5	14,5	336
11 x 2,5+2,5	14,9	392
13 x 2,5+2,5	15,7	449
18 x 2,5+2,5	17,7	600
20 x 2,5+2,5	18,6	658
23 x 2,5+2,5	20,9	759
26 x 2,5+2,5	21,3	842
29 x 2,5+2,5	22,1	927
32 x 2,5+2,5	23,0	1012
36 x 2,5+2,5	23,9	1125
2 x 4	10,3	130
2 x 4+4	10,9	176
3 x 4+4	11,9	224
4 x 4+4	13,3	278
6 x 4+4	14,5	370
9 x 4+4	18,7	528
11 x 4+4	19,3	618
13 x 4+4	20,3	709
18 x 4+4	22,9	948
20 x 4+4	24,1	1041
23 x 4+4	27,1	1199
26 x 4+4	27,7	1332
29 x 4+4	28,7	1467
32 x 4+4	30,1	1617
36 x 4+4	31,3	1797

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnKGSly, YnKGSX 300/500 V	
7,3	55
7,7	71
8,5	91
9,3	109
10,1	141
12,9	201
13,3	230
13,9	262
15,5	340
16,3	372
18,3	431
18,7	475
19,3	521
20,1	567
21,1	636
8,3	73
8,7	95
9,5	118
10,4	142
11,3	185
14,5	264
14,9	305
15,7	348
17,7	463
18,6	507
20,9	586
21,3	647
22,1	710
23,0	774
23,9	857
9,1	97
9,6	129
10,5	162
11,5	196
12,7	265
16,1	371
16,8	440
17,7	503
19,7	661
20,9	735
23,3	837
23,8	929
24,7	1022
25,9	1127
26,9	1251
11,5	142
12,2	192
13,5	250
14,9	304
16,3	404
21,3	585
22,0	682
23,1	782
26,1	1042
27,5	1144
30,9	1318
31,6	1462
32,7	1609
34,3	1773
35,7	1969

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnKGSly, YnKGSX 0,6/1 kV	
8,3	67
8,7	85
9,5	105
10,4	126
11,3	163
14,5	232
14,9	267
15,7	304
17,7	402
18,6	440
20,9	510
21,3	562
22,1	615
23,0	669
23,9	740
9,1	82
9,6	107
10,5	133
11,5	160
12,7	215
16,1	299
16,8	353
17,7	403
19,7	525
20,9	584
23,3	665
23,8	735
24,7	806
25,9	890
26,9	985
9,7	106
10,3	141
11,2	177
12,5	220
13,6	291
17,5	415
18,1	482
19,0	552
21,4	736
22,5	807
25,3	931
25,9	1031
26,8	1135
27,9	1239
29,0	1375
12,1	153
13,0	212
14,3	269
15,7	327
17,4	442
22,5	630
23,2	735
24,5	843
27,6	1124
29,3	1247
32,7	1421
33,6	1591
34,9	1751
36,3	1913
38,0	2141

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