

# YnHKGSYkon, YnHKGSXkon

## 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	górniczy
S	sygnalizacyjny z żyłami miedzianymi jednodrutowymi
Y	izolacja z polwinitu
X	izolacja z polietylenu
kon	ekran ogólny na ośrodku z drutów miedzianych lub miedzianych ocynowanych

**YnHKGSYkon** sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi 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)

**YnHKGSXkon** sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi 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

#### YnHKGSYkon 6 x 1+1 0,6/1 kV

kabel YnHKGSYkon 7-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 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.



	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-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 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

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, PRZEMYSŁE CHEMICZNYM I PETROCHEMICZNYM).

Zgodnie z grupą norm PN-EN 60079 kabel spełnia wymagania dla **Rodzaju A**.  
Patrz załącznik nr 3 strona 270

YnHKGSYkon, YnHKGSXkon  
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
YnHKGSYkon, YnHKGSXkon 300/500 V		
2 x 1	9,0	94
2 x 1+1	9,4	116
3 x 1+1	10,2	140
4 x 1+1	11,0	166
6 x 1+1	11,9	210
9 x 1+1	15,1	296
11 x 1+1	15,5	337
13 x 1+1	16,2	380
18 x 1+1	18,2	494
20 x 1+1	19,1	539
23 x 1+1	21,3	622
26 x 1+1	21,8	681
29 x 1+1	22,5	743
32 x 1+1	23,4	806
36 x 1+1	24,3	888
2 x 1,5	9,6	111
2 x 1,5+1,5	10,1	139
3 x 1,5+1,5	10,9	170
4 x 1,5+1,5	11,8	202
6 x 1,5+1,5	13,0	264
9 x 1,5+1,5	16,3	365
11 x 1,5+1,5	16,9	425
13 x 1,5+1,5	17,8	481
18 x 1,5+1,5	19,7	619
20 x 1,5+1,5	20,9	685
23 x 1,5+1,5	23,1	780
26 x 1,5+1,5	23,6	857
29 x 1,5+1,5	24,4	937
32 x 1,5+1,5	25,6	1030
36 x 1,5+1,5	26,6	1136
2 x 2,5	10,2	137
2 x 2,5+2,5	10,7	177
3 x 2,5+2,5	11,6	219
4 x 2,5+2,5	12,9	268
6 x 2,5+2,5	13,9	347
9 x 2,5+2,5	17,7	491
11 x 2,5+2,5	18,2	565
13 x 2,5+2,5	19,1	643
18 x 2,5+2,5	21,4	846
20 x 2,5+2,5	22,5	926
23 x 2,5+2,5	25,1	1065
26 x 2,5+2,5	25,7	1175
29 x 2,5+2,5	26,6	1288
32 x 2,5+2,5	27,6	1404
36 x 2,5+2,5	28,7	1554
2 x 4	11,6	185
2 x 4+4	12,4	248
3 x 4+4	13,5	310
4 x 4+4	14,7	374
6 x 4+4	16,0	491
9 x 4+4	20,5	696
11 x 4+4	21,3	816
13 x 4+4	22,4	932
18 x 4+4	25,1	1231
20 x 4+4	26,4	1349
23 x 4+4	29,5	1550
26 x 4+4	30,2	1714
29 x 4+4	31,2	1884
32 x 4+4	32,5	2055
36 x 4+4	34,0	2294

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnHKGSYkon, YnHKGSXkon 0,6/1 kV	
9,8	107
10,3	133
11,1	161
12,1	191
13,3	248
16,9	349
17,4	396
18,2	447
20,2	572
21,4	633
23,7	720
24,2	789
25,3	872
26,3	946
27,3	1042
10,2	122
10,7	154
11,6	188
12,9	230
13,9	294
17,7	414
18,2	474
19,1	536
21,4	701
22,5	766
25,1	882
25,7	969
26,6	1060
27,6	1152
28,7	1271
11,0	151
11,6	195
12,8	247
13,9	296
15,1	384
19,3	542
19,8	625
21,0	720
23,4	935
24,6	1024
27,5	1178
28,1	1299
29,3	1437
30,5	1565
31,7	1731
13,0	210
13,7	274
14,9	342
16,4	412
18,0	548
23,1	775
23,8	897
25,2	1034
28,1	1351
29,7	1493
33,1	1701
34,1	1896
35,3	2081
36,7	2269
38,4	2531

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