

YnHKGSY, YnHKGSX

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 z żyłami miedzianymi jednodrutowymi
Y	izolacja z polwinitu
X	izolacja z polietylenu

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

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

Objaśnienie przykładu

YnHKGSY 6 x 1+1 0,6/1 kV

kabel YnHKGSY 7-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-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

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

YnHKGSY, YnHKGSX
300/500 V; 0,6/1 kV

Ilość i przekrój żył n x mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnHKGSY, YnHKGSX 300/500 V		
2 x 1	8,0	67
2 x 1+1	8,6	91
3 x 1+1	9,4	112
4 x 1+1	10,2	135
6 x 1+1	11,1	175
9 x 1+1	14,3	250
11 x 1+1	14,7	289
13 x 1+1	15,4	329
18 x 1+1	17,4	437
20 x 1+1	18,3	478
23 x 1+1	20,3	545
26 x 1+1	21,0	611
29 x 1+1	21,7	670
32 x 1+1	22,6	730
36 x 1+1	23,5	808
2 x 1,5	8,8	85
2 x 1,5+1,5	9,3	111
3 x 1,5+1,5	10,1	139
4 x 1,5+1,5	11,0	168
6 x 1,5+1,5	12,0	221
9 x 1,5+1,5	15,5	315
11 x 1,5+1,5	15,9	366
13 x 1,5+1,5	17,0	425
18 x 1,5+1,5	18,9	556
20 x 1,5+1,5	19,9	610
23 x 1,5+1,5	22,3	705
26 x 1,5+1,5	22,8	780
29 x 1,5+1,5	23,6	857
32 x 1,5+1,5	24,6	935
36 x 1,5+1,5	25,8	1048
2 x 2,5	9,4	109
2 x 2,5+2,5	9,9	146
3 x 2,5+2,5	10,8	185
4 x 2,5+2,5	11,9	225
6 x 2,5+2,5	13,1	305
9 x 2,5+2,5	16,9	435
11 x 2,5+2,5	17,4	508
13 x 2,5+2,5	18,3	582
18 x 2,5+2,5	20,4	768
20 x 2,5+2,5	21,7	853
23 x 2,5+2,5	24,1	973
26 x 2,5+2,5	24,7	1080
29 x 2,5+2,5	25,8	1201
32 x 2,5+2,5	26,8	1312
36 x 2,5+2,5	27,9	1458
2 x 4	10,8	151
2 x 4+4	11,4	207
3 x 4+4	12,7	270
4 x 4+4	13,9	330
6 x 4+4	15,2	441
9 x 4+4	19,7	630
11 x 4+4	20,3	739
13 x 4+4	21,6	859
18 x 4+4	24,1	1138
20 x 4+4	25,6	1262
23 x 4+4	28,5	1439
26 x 4+4	29,4	1614
29 x 4+4	30,4	1779
32 x 4+4	31,7	1946
36 x 4+4	33,0	2165

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnHKGSY, YnHKGSX 0,6/1 kV	
9,0	80
9,5	104
10,3	129
11,3	155
12,5	208
15,9	290
16,4	335
17,4	389
19,4	507
20,4	556
22,9	643
23,4	710
24,3	779
25,5	860
26,5	952
9,4	94
9,9	123
10,8	155
11,9	187
13,1	252
16,9	359
17,4	416
18,3	476
20,4	623
21,7	693
24,1	789
24,7	874
25,8	972
26,8	1060
27,9	1176
10,2	120
10,8	161
11,8	205
13,1	254
14,3	337
18,5	481
19,0	561
20,0	644
22,6	859
23,8	943
26,7	1086
27,3	1206
28,3	1327
29,7	1463
30,9	1625
12,0	167
12,9	233
14,1	297
15,6	362
17,2	491
22,3	700
23,0	819
24,2	941
27,3	1257
28,7	1382
32,3	1589
33,1	1767
34,5	1962
35,9	2145
37,4	2385

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