

Budowa

Y	powłoka z polwinitu
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
yn	osłona polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia

YHKGSYkonyn sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y), ekranowany indywidualnie (H), w powłoce polwinitowej (Y), i wspólnie (kon) drutami miedzianymi lub miedzianymi ocynowanymi, w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn) wyłoczonej na ekran

YHKGSXkonyn sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polietylenowej (X), ekranowany indywidualnie (H), w powłoce polwinitowej (Y), i wspólnie (kon) drutami miedzianymi lub miedzianymi ocynowanymi, w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn) wyłoczonej na ekran

Objaśnienie przykładu

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

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

Ilość i przekrój żył n x mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnHKGSYkon, YnHKGSXkon 300/500 V		
2 x 1	11,0	141
2 x 1+1	11,6	170
3 x 1+1	12,6	203
4 x 1+1	13,4	233
6 x 1+1	14,3	282
9 x 1+1	17,7	392
11 x 1+1	18,1	435
13 x 1+1	18,8	482
18 x 1+1	21,0	617
20 x 1+1	21,9	667
23 x 1+1	23,9	753
26 x 1+1	24,6	825
29 x 1+1	25,5	903
32 x 1+1	26,4	972
36 x 1+1	27,3	1059
2 x 1,5	11,8	165
2 x 1,5+1,5	12,5	201
3 x 1,5+1,5	13,3	236
4 x 1,5+1,5	14,2	274
6 x 1,5+1,5	15,2	335
9 x 1,5+1,5	18,9	468
11 x 1,5+1,5	19,3	523
13 x 1,5+1,5	20,4	592
18 x 1,5+1,5	22,5	751
20 x 1,5+1,5	23,5	814
23 x 1,5+1,5	26,1	943
26 x 1,5+1,5	26,6	1023
29 x 1,5+1,5	27,4	1109
32 x 1,5+1,5	28,4	1197
36 x 1,5+1,5	29,8	1335
2 x 2,5	12,6	200
2 x 2,5+2,5	13,1	242
3 x 2,5+2,5	14,0	289
4 x 2,5+2,5	15,1	338
6 x 2,5+2,5	16,3	430
9 x 2,5+2,5	20,3	601
11 x 2,5+2,5	21,0	688
13 x 2,5+2,5	21,9	771
18 x 2,5+2,5	24,0	977
20 x 2,5+2,5	25,5	1085
23 x 2,5+2,5	27,9	1230
26 x 2,5+2,5	28,5	1343
29 x 2,5+2,5	29,8	1487
32 x 2,5+2,5	30,8	1609
36 x 2,5+2,5	31,9	1767
2 x 4	14,0	255
2 x 4+4	14,6	316
3 x 4+4	15,9	390
4 x 4+4	17,3	468
6 x 4+4	18,6	592
9 x 4+4	23,3	832
11 x 4+4	23,9	947
13 x 4+4	25,4	1090
18 x 4+4	27,9	1395
20 x 4+4	29,6	1546
23 x 4+4	32,5	1755
26 x 4+4	33,6	1952
29 x 4+4	34,6	2129
32 x 4+4	35,9	2310
36 x 4+4	37,2	2544

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnHKGSYkon, YnHKGSXkon 0,6/1 kV	
12,0	162
12,7	196
13,5	229
14,5	264
15,7	327
19,3	446
19,8	496
21,0	569
23,0	706
24,0	765
26,7	887
27,2	960
28,1	1037
29,5	1143
30,5	1245
12,6	185
13,1	219
14,0	258
15,1	300
16,3	376
20,3	525
21,0	596
21,9	664
24,0	832
25,5	925
27,9	1047
28,5	1137
29,8	1258
30,8	1358
31,9	1484
13,4	218
14,0	265
15,0	317
16,3	378
17,7	480
22,1	671
22,6	757
23,6	849
26,4	1100
27,6	1196
30,7	1383
31,3	1508
32,3	1640
33,9	1805
35,1	1980
15,2	281
16,1	355
17,5	437
19,0	515
20,8	669
26,1	938
26,8	1065
28,0	1199
31,3	1560
32,7	1699
36,5	1961
37,3	2146
38,9	2373
40,3	2572
42,0	2847

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