

YKGSYkonyn (YKGSYekyn), YKGSXkonyn (YKGSXekyn)

300/500 V; 0,6/1 kV



Budowa

Y	powłoka z polwinitu
K	kabel
G	górnicy
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

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

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

Objaśnienie przykładu

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

kabel YKGSYkonyn 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.

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

	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

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

YKGSYkonyn (YKGSYekyn), YKGSXkonyn (YKGSXekyn) 300/500 V; 0,6/1 kV

Ilość i przekrój żył n x mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YKGSYkonyn, YKGSXkonyn 300/500 V		
2 x 1	9,9	117
2 x 1+1	10,3	135
3 x 1+1	10,9	156
4 x 1+1	11,8	184
6 x 1+1	12,7	226
9 x 1+1	15,1	299
11 x 1+1	15,5	331
13 x 1+1	16,3	373
18 x 1+1	17,9	468
20 x 1+1	18,6	505
23 x 1+1	20,5	579
26 x 1+1	21,1	633
29 x 1+1	21,7	683
32 x 1+1	22,4	734
36 x 1+1	23,1	799
2 x 1,5	10,5	135
2 x 1,5+1,5	10,9	159
3 x 1,5+1,5	11,8	191
4 x 1,5+1,5	12,8	226
6 x 1,5+1,5	13,6	274
9 x 1,5+1,5	16,7	381
11 x 1,5+1,5	17,1	424
13 x 1,5+1,5	17,8	471
18 x 1,5+1,5	19,4	587
20 x 1,5+1,5	20,4	645
23 x 1,5+1,5	22,5	738
26 x 1,5+1,5	22,9	800
29 x 1,5+1,5	23,6	866
32 x 1,5+1,5	24,6	945
36 x 1,5+1,5	25,6	1043
2 x 2,5	11,1	163
2 x 2,5+2,5	11,7	202
3 x 2,5+2,5	12,7	246
4 x 2,5+2,5	13,6	287
6 x 2,5+2,5	14,5	356
9 x 2,5+2,5	17,9	498
11 x 2,5+2,5	18,3	562
13 x 2,5+2,5	19,1	630
18 x 2,5+2,5	21,3	817
20 x 2,5+2,5	22,2	888
23 x 2,5+2,5	24,3	1006
26 x 2,5+2,5	25,1	1120
29 x 2,5+2,5	25,9	1218
32 x 2,5+2,5	26,8	1318
36 x 2,5+2,5	27,7	1447
2 x 4	12,9	224
2 x 4+4	13,5	277
3 x 4+4	14,4	334
4 x 4+4	15,5	394
6 x 4+4	17,0	513
9 x 4+4	21,1	719
11 x 4+4	21,7	818
13 x 4+4	22,6	921
18 x 4+4	25,2	1201
20 x 4+4	26,3	1308
23 x 4+4	29,3	1510
26 x 4+4	29,9	1654
29 x 4+4	30,8	1804
32 x 4+4	31,9	1957
36 x 4+4	33,0	2155

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YKGSYkonyn, YKGSXkonyn 0,6/1 kV	
10,7	132
11,3	158
12,0	183
13,1	215
13,9	257
17,1	357
17,5	394
18,2	436
19,9	538
21,1	599
23,1	676
23,5	729
24,2	787
25,5	868
26,3	944
11,1	147
11,7	180
12,7	216
13,6	249
14,5	303
17,9	422
18,3	471
19,1	523
21,3	672
22,2	728
24,3	823
25,1	914
25,9	989
26,8	1067
27,7	1165
12,1	184
12,8	227
13,7	270
14,7	315
15,9	399
19,5	549
20,2	628
21,3	712
23,3	900
24,5	989
27,1	1131
27,6	1234
28,5	1341
29,9	1477
30,9	1620
14,1	247
14,7	304
16,0	374
17,5	448
18,8	562
23,5	789
24,1	895
25,6	1030
28,2	1312
29,9	1455
32,9	1650
33,9	1835
35,0	1998
36,3	2166
38,0	2414

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