

Budowa

Yn	powłoka polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia
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

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

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

Objaśnienie przykładu

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

kabel YnKGSYkon 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 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

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 B i C**.
Patrz załącznik nr 3 strona 270

Ilość i przekrój żył n x mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnKGSYkon, YnKGSXkon 300/500 V		
2 x 1	7,7	72
2 x 1+1	8,3	92
3 x 1+1	8,9	110
4 x 1+1	9,6	130
6 x 1+1	10,3	163
9 x 1+1	12,9	229
11 x 1+1	13,3	259
13 x 1+1	13,9	291
18 x 1+1	15,3	371
20 x 1+1	16,0	404
23 x 1+1	17,9	467
26 x 1+1	18,3	511
29 x 1+1	18,9	556
32 x 1+1	19,6	603
36 x 1+1	20,3	664
2 x 1,5	8,5	90
2 x 1,5+1,5	8,9	112
3 x 1,5+1,5	9,6	137
4 x 1,5+1,5	10,4	162
6 x 1,5+1,5	11,2	206
9 x 1,5+1,5	14,1	291
11 x 1,5+1,5	14,5	331
13 x 1,5+1,5	15,2	375
18 x 1,5+1,5	17,0	489
20 x 1,5+1,5	17,8	534
23 x 1,5+1,5	19,7	607
26 x 1,5+1,5	20,1	666
29 x 1,5+1,5	21,0	737
32 x 1,5+1,5	21,8	801
36 x 1,5+1,5	22,6	883
2 x 2,5	9,1	116
2 x 2,5+2,5	9,5	148
3 x 2,5+2,5	10,3	183
4 x 2,5+2,5	11,2	219
6 x 2,5+2,5	12,1	284
9 x 2,5+2,5	15,3	401
11 x 2,5+2,5	15,7	463
13 x 2,5+2,5	16,7	533
18 x 2,5+2,5	18,5	693
20 x 2,5+2,5	19,4	759
23 x 2,5+2,5	21,7	873
26 x 2,5+2,5	22,1	963
29 x 2,5+2,5	22,9	1056
32 x 2,5+2,5	23,8	1151
36 x 2,5+2,5	24,7	1274
2 x 4	10,5	160
2 x 4+4	11,1	209
3 x 4+4	12,0	262
4 x 4+4	13,3	322
6 x 4+4	14,4	421
9 x 4+4	18,3	596
11 x 4+4	18,9	691
13 x 4+4	19,8	789
18 x 4+4	22,2	1043
20 x 4+4	23,3	1144
23 x 4+4	26,1	1315
26 x 4+4	26,7	1455
29 x 4+4	27,6	1598
32 x 4+4	28,7	1744
36 x 4+4	30,0	1947

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YnKGSYkon, YnKGSXkon 0,6/1 kV	
8,7	86
9,1	105
9,8	127
10,7	150
11,5	188
14,5	265
14,9	299
15,6	337
17,5	437
18,3	476
20,3	541
20,9	601
21,6	654
22,5	709
23,3	780
9,1	100
9,5	125
10,3	152
11,2	181
12,1	230
15,3	325
15,7	371
16,7	427
18,5	548
19,4	598
21,7	690
22,1	757
22,9	827
23,8	899
24,7	991
9,9	128
10,4	163
11,3	202
12,5	247
13,5	319
17,1	450
17,6	517
18,5	588
20,5	763
21,7	845
24,1	962
24,6	1061
25,7	1174
26,7	1278
27,7	1413
11,7	177
12,5	236
13,6	293
14,9	353
16,2	460
20,9	661
21,5	763
22,6	870
25,4	1146
26,7	1256
29,9	1443
30,5	1594
31,6	1750
32,9	1908
34,4	2128

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