

YKGSLYkonyn, YKGS LXkonyn

150/250 V; 300/500 V; 0,6/1 kV

SG

Budowa

Y	powłoka z polwinitu
K	kabel
G	górnicy
S	sygnalizacyjny
L	żyły miedziane wielodrutowe
Y	izolacja z polwinitu
X	izolacja z polietylenu
kon	ekran ogólny na ośrodku z drutów miedzianych lub miedzianych ocynowanych
yn	osłona polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia

YKGSLYkonyn sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L) o izolacji polwinitowej (Y) i powłoc polwinitowej (Y), ekranowany wspólnie (kon) drutami miedzianymi lub miedzianymi ocynowanymi, w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn) wytłoczonej na ekran

YKGS LXkonyn sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L) o izolacji polietylenowej (X), powłoc polwinitowej (Y), ekranowany wspólnie (kon) drutami miedzianymi lub miedzianymi ocynowanymi, w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn) wytłoczonej na ekran

Objaśnienie przykładu

YKGSLYkonyn 18 x 1+1 0,6/1 kV

kabel YKGSLYkonyn 19-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 niemetalowych i metalowych* 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	10 x średnica kabla
	Max. temperatura pracy	do +70 °C
	Temperatura układania	do -5 °C
	Napięcie probiercze	1500 V dla 150/250 V, 2500 V dla 300/500 V, 3500 V dla 0,6/1 kV
	Napięcie znamionowe	150/250 V, 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 150/250 V i 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, PRZEMYSŁE CHEMICZNYM I PETROCHEMICZNYM).

Zgodnie z grupa norm PN-EN 60079 kabel spełnia wymagania dla **Rodzaju B i C**.
Patrz załącznik nr 3 strona 270

YKGSLYkonyn, YKGS LXkonyn
150/250 V; 300/500 V; 0,6/1 kV

Ilość i przekrój żył n x mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km		
YKGSLYkonyn, YKGS LXkonyn 150/250 V			YKGSLYkonyn, YKGS LXkonyn 300/500 V			YKGSLYkonyn, YKGS LXkonyn 0,6/1 kV		
2 x 1	9,5	109	10,3	123	11,1	138		
2 x 1+1	9,8	125	10,7	142	11,7	166		
3 x 1+1	10,4	144	11,5	170	12,7	197		
4 x 1+1	11,0	165	12,5	199	13,6	226		
6 x 1+1	11,9	203	13,3	238	14,5	271		
9 x 1+1	14,3	274	16,1	323	17,9	376		
11 x 1+1	14,6	302	16,7	363	18,3	415		
13 x 1+1	15,2	333	17,3	401	19,1	459		
18 x 1+1	16,9	426	18,9	493	21,3	585		
20 x 1+1	17,6	459	19,7	532	22,2	632		
23 x 1+1	19,1	518	21,9	620	24,3	713		
26 x 1+1	19,4	558	22,3	667	25,1	790		
29 x 1+1	20,2	611	22,9	719	25,9	851		
32 x 1+1	21,0	666	23,7	773	26,8	915		
36 x 1+1	21,7	724	24,7	852	27,7	995		
2 x 1,5	10,3	130	11,1	145	12,1	166		
2 x 1,5+1,5	10,7	152	11,7	175	12,8	200		
3 x 1,5+1,5	11,5	183	12,7	210	13,7	234		
4 x 1,5+1,5	12,5	215	13,6	242	14,7	270		
6 x 1,5+1,5	13,3	260	14,5	293	15,9	335		
9 x 1,5+1,5	16,1	354	17,9	408	19,5	458		
11 x 1,5+1,5	16,7	401	18,3	453	20,2	519		
13 x 1,5+1,5	17,3	445	19,1	503	21,3	585		
18 x 1,5+1,5	18,9	553	21,3	645	23,3	727		
20 x 1,5+1,5	19,7	599	22,2	698	24,5	798		
23 x 1,5+1,5	21,9	695	24,3	789	27,1	913		
26 x 1,5+1,5	22,3	753	25,1	876	27,6	988		
29 x 1,5+1,5	22,9	814	25,9	946	28,5	1069		
32 x 1,5+1,5	23,7	878	26,8	1019	29,9	1177		
36 x 1,5+1,5	24,7	969	27,7	1112	30,9	1284		
2 x 2,5	11,1	159	12,1	180	12,9	199		
2 x 2,5+2,5	11,7	197	12,8	222	13,5	239		
3 x 2,5+2,5	12,7	239	13,7	263	14,4	284		
4 x 2,5+2,5	13,6	278	14,7	306	15,5	332		
6 x 2,5+2,5	14,5	344	15,9	386	17,0	426		
9 x 2,5+2,5	17,9	480	19,5	530	21,1	595		
11 x 2,5+2,5	18,3	540	20,2	605	21,7	669		
13 x 2,5+2,5	19,1	604	21,3	685	22,6	748		
18 x 2,5+2,5	21,3	783	23,3	864	25,2	965		
20 x 2,5+2,5	22,2	850	24,5	949	26,3	1048		
23 x 2,5+2,5	24,3	962	27,1	1086	29,3	1212		
26 x 2,5+2,5	25,1	1071	27,6	1182	29,9	1319		
29 x 2,5+2,5	25,9	1163	28,5	1284	30,8	1431		
32 x 2,5+2,5	26,8	1258	29,9	1415	31,9	1547		
36 x 2,5+2,5	27,7	1379	30,9	1549	33,0	1696		
2 x 4	13,5	229	14,7	252	15,3	268		
2 x 4+4	14,1	280	15,4	308	16,2	336		
3 x 4+4	15,1	337	16,9	385	17,7	411		
4 x 4+4	16,7	411	18,3	451	19,1	482		
6 x 4+4	17,9	514	19,7	564	21,0	622		
9 x 4+4	22,3	720	25,1	813	26,3	871		
11 x 4+4	22,9	816	25,8	918	27,0	983		
13 x 4+4	23,9	917	26,9	1029	28,3	1103		
18 x 4+4	26,7	1192	30,1	1332	31,6	1430		
20 x 4+4	27,9	1298	31,5	1449	33,1	1555		
23 x 4+4	31,1	1499	35,1	1673	36,9	1796		
26 x 4+4	31,7	1638	35,8	1825	38,0	1993		
29 x 4+4	32,7	1784	36,9	1985	39,3	2167		
32 x 4+4	34,3	1963	38,7	2182	40,7	2345		
36 x 4+4	35,5	2157	40,1	2394	42,6	2610		

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