

YHKGSLYkonyn, YHKGSLXkonyn

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

SG

Budowa

Y	powłoka z polwinitu
H	ekran indywidualny żył z drutów miedzianych lub miedzianych ocynowanych
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

YHKGSLYkonyn sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L) 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) wytłoczonej na ekran

YHKGSLXkonyn sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L) 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) wytłoczonej na ekran

Objaśnienie przykładu

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

kabel YHKGSLYkonyn 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 niemetaanowych 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	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

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, PRZEMYSŁE CHEMICZNYM I PETROCHEMICZNYM).

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

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

SG

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		
YHKGSLYkonyn, YHKGS LXkonyn 150/250 V			YHKGSLYkonyn, YHKGS LXkonyn 300/500 V			YHKGSLYkonyn, YHKGS LXkonyn 0,6/1 kV		
2 x 1	10,6	132	11,6	153	12,6	176		
2 x 1+1	11,0	153	12,0	179	13,1	205		
3 x 1+1	11,9	184	13,0	214	14,0	240		
4 x 1+1	12,9	216	14,0	246	15,1	277		
6 x 1+1	13,7	260	14,9	297	16,3	344		
9 x 1+1	16,9	361	18,5	414	20,3	479		
11 x 1+1	17,3	400	18,9	459	21,0	541		
13 x 1+1	18,0	442	19,7	509	21,9	600		
18 x 1+1	19,6	548	22,0	652	24,0	745		
20 x 1+1	20,8	610	22,9	705	25,5	828		
23 x 1+1	22,7	689	25,5	818	27,9	936		
26 x 1+1	23,1	744	26,0	884	28,5	1013		
29 x 1+1	23,8	803	26,8	954	29,8	1120		
32 x 1+1	25,1	887	27,7	1027	30,8	1206		
36 x 1+1	25,9	965	28,7	1120	31,9	1314		
2 x 1,5	11,6	159	12,6	182	13,4	200		
2 x 1,5+1,5	12,0	188	13,1	215	14,0	237		
3 x 1,5+1,5	13,0	226	14,0	253	15,0	280		
4 x 1,5+1,5	14,0	262	15,1	293	16,3	333		
6 x 1,5+1,5	14,9	319	16,3	366	17,7	416		
9 x 1,5+1,5	18,5	445	20,3	511	22,1	580		
11 x 1,5+1,5	18,9	497	21,0	579	22,6	648		
13 x 1,5+1,5	19,7	553	21,9	644	23,6	722		
18 x 1,5+1,5	22,0	712	24,0	805	26,4	928		
20 x 1,5+1,5	22,9	771	25,5	895	27,6	1006		
23 x 1,5+1,5	25,5	894	27,9	1012	30,7	1165		
26 x 1,5+1,5	26,0	969	28,5	1098	31,3	1263		
29 x 1,5+1,5	26,8	1049	29,8	1215	32,3	1368		
32 x 1,5+1,5	27,7	1132	30,8	1311	33,9	1505		
36 x 1,5+1,5	28,7	1237	31,9	1432	35,1	1644		
2 x 2,5	12,6	196	13,4	214	14,0	230		
2 x 2,5+2,5	13,1	237	14,0	259	14,6	279		
3 x 2,5+2,5	14,0	282	15,0	309	15,9	341		
4 x 2,5+2,5	15,1	329	16,3	369	17,3	406		
6 x 2,5+2,5	16,3	417	17,7	466	18,6	505		
9 x 2,5+2,5	20,3	583	22,1	652	23,3	707		
11 x 2,5+2,5	21,0	666	22,6	734	23,9	798		
13 x 2,5+2,5	21,9	745	23,6	822	25,4	916		
18 x 2,5+2,5	24,0	943	26,4	1064	27,9	1159		
20 x 2,5+2,5	25,5	1047	27,6	1157	29,6	1285		
23 x 2,5+2,5	27,9	1186	30,7	1337	32,5	1457		
26 x 2,5+2,5	28,5	1293	31,3	1457	33,6	1617		
29 x 2,5+2,5	29,8	1432	32,3	1584	34,6	1757		
32 x 2,5+2,5	30,8	1549	33,9	1743	35,9	1901		
36 x 2,5+2,5	31,9	1699	35,1	1910	37,2	2084		
2 x 4	14,6	261	16,0	294	16,8	319		
2 x 4+4	15,3	322	16,9	369	17,6	392		
3 x 4+4	16,8	404	18,2	444	19,0	472		
4 x 4+4	18,2	475	19,8	523	21,0	575		
6 x 4+4	19,5	598	21,7	677	22,6	722		
9 x 4+4	24,7	851	27,3	949	28,5	1013		
11 x 4+4	25,5	975	28,0	1074	29,7	1174		
13 x 4+4	26,7	1097	29,7	1233	31,0	1319		
18 x 4+4	29,8	1425	32,8	1569	34,7	1709		
20 x 4+4	31,2	1552	34,7	1738	36,3	1861		
23 x 4+4	34,7	1791	38,7	2005	40,5	2147		
26 x 4+4	35,4	1958	39,5	2189	41,4	2345		
29 x 4+4	36,6	2133	40,8	2382	43,1	2590		
32 x 4+4	38,3	2345	42,7	2618	44,7	2805		
36 x 4+4	39,7	2577	44,3	2874	46,8	3121		

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