

YKGSYekFoyn, YKGSYekF(t, tI)yn

300/500 V; 0,6/1 kV

SG

Budowa

Y	powłoka z polwinitu
K	kabel
G	górnicy
S	sygnalizacyjny z żyłami miedzianymi jednodrutowymi
Y	izolacja z polwinitu
ek	ekran wspólny z drutów miedzianych
Ft	pancerz z taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją
FtI	pancerz z taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją
Fo	pancerz z drutów stalowych okrągłych
yn	osłona polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia

YKGSYekF(t,tI,o)yn sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y), w ekranie wspólnym z drutów miedzianych (ek), w pancierzu z taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją (Ft,FtI) lub z drutów stalowych okrągłych (Fo), w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn) wytłoczonej na pancierz

Objaśnienie przykładu

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

kabel YKGSYekFoyn 7-żyłowy na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o prze-roju 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 wyrobiskach o nachyleniu do 45° przeznaczone są kable w pancierzu z taśm stalowych (Ft, FtI)
- w wyrobiskach pionowych i w wyrobiskach o nachyleniu powyżej 45° przeznaczone są kable w pancierzu z drutów stalowych okrągłych (Fo)
- 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-13/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	bębny
	informacja dodatkowa	załącznik 1, 3 – str. 269, 270

Dokumentacja wyrobu na www.drutplast.com.pl

Opinia Techniczna nr 05/49

Atest nr 2082/A1-2/2011 - 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	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	
YKGSYekF(t,t)yn 300/500 V			YKGSYekF(t,t)yn 0,6/1 kV		YKGSYekFoy 300/500 V			YKGSYekFoy 0,6/1 kV	
2 x 1	13,3	267	14,1	293	13,3	227	14,1	250	
2 x 1+1	13,7	290	14,7	328	13,7	249	14,7	283	
3 x 1+1	14,3	320	15,4	362	14,3	276	15,4	315	
4 x 1+1	15,2	361	16,3	401	15,2	314	16,3	351	
6 x 1+1	15,9	407	17,3	462	15,9	358	17,3	409	
9 x 1+1	18,5	520	20,3	596	18,5	463	20,3	533	
11 x 1+1	18,9	557	20,9	648	18,9	499	20,9	584	
13 x 1+1	19,7	611	21,6	699	19,7	550	21,6	633	
18 x 1+1	21,3	727	23,3	825	21,3	661	23,3	753	
20 x 1+1	22,0	774	24,3	892	22,0	706	24,3	816	
23 x 1+1	23,9	874	26,5	1007	23,9	800	26,5	924	
26 x 1+1	24,3	925	26,9	1066	24,3	849	26,9	982	
29 x 1+1	25,1	993	27,6	1133	25,1	916	27,6	1047	
32 x 1+1	25,8	1054	28,7	1218	25,8	974	28,7	1129	
36 x 1+1	26,5	1129	29,7	1318	26,5	1047	29,7	1226	
2 x 1,5	13,9	294	14,5	314	13,9	251	14,5	270	
2 x 1,5+1,5	14,3	323	15,1	356	14,3	279	15,1	309	
3 x 1,5+1,5	15,2	368	15,9	397	15,2	321	15,9	348	
4 x 1,5+1,5	16,0	408	17,0	449	16,0	359	17,0	397	
6 x 1,5+1,5	17,0	475	17,9	516	17,0	423	17,9	461	
9 x 1,5+1,5	19,9	615	21,3	681	19,9	553	21,3	616	
11 x 1,5+1,5	20,3	663	21,7	736	20,3	600	21,7	669	
13 x 1,5+1,5	21,2	728	22,5	799	21,2	663	22,5	729	
18 x 1,5+1,5	22,8	867	24,5	967	22,8	796	24,5	891	
20 x 1,5+1,5	23,8	939	25,6	1046	23,8	865	25,6	966	
23 x 1,5+1,5	25,9	1060	27,7	1170	25,9	980	27,7	1084	
26 x 1,5+1,5	26,3	1128	28,3	1260	26,3	1046	28,3	1171	
29 x 1,5+1,5	27,0	1203	29,3	1357	27,0	1119	29,3	1266	
32 x 1,5+1,5	28,0	1296	30,2	1447	28,0	1209	30,2	1353	
36 x 1,5+1,5	28,8	1394	31,1	1558	28,8	1304	31,1	1461	
2 x 2,5	14,5	330	15,5	365	14,5	285	15,5	317	
2 x 2,5+2,5	15,1	379	16,0	410	15,1	332	16,0	361	
3 x 2,5+2,5	15,9	427	17,1	472	15,9	378	17,1	419	
4 x 2,5+2,5	17,0	488	18,1	531	17,0	436	18,1	475	
6 x 2,5+2,5	17,9	570	19,3	632	17,9	514	19,3	572	
9 x 2,5+2,5	21,3	758	22,9	830	21,3	692	22,9	759	
11 x 2,5+2,5	21,7	828	23,6	919	21,7	760	23,6	846	
13 x 2,5+2,5	22,5	906	24,5	1006	22,5	836	24,5	930	
18 x 2,5+2,5	24,5	1112	26,7	1233	24,5	1036	26,7	1150	
20 x 2,5+2,5	25,6	1206	27,9	1339	25,6	1127	27,9	1252	
23 x 2,5+2,5	27,7	1353	30,5	1516	27,7	1267	30,5	1421	
26 x 2,5+2,5	28,3	1466	31,0	1625	28,3	1377	31,0	1529	
29 x 2,5+2,5	29,3	1586	31,9	1745	29,3	1495	31,9	1645	
32 x 2,5+2,5	30,2	1699	33,1	1885	30,2	1605	33,1	1782	
36 x 2,5+2,5	31,1	1840	34,3	2056	31,1	1743	34,3	1949	
2 x 4	16,1	408	17,5	455	16,1	358	17,5	401	
2 x 4+4	16,9	475	18,1	521	16,9	424	18,1	465	
3 x 4+4	17,8	545	19,4	608	17,8	491	19,4	548	
4 x 4+4	18,9	621	20,9	701	18,9	562	20,9	637	
6 x 4+4	20,2	751	22,2	834	20,2	689	22,2	766	
9 x 4+4	24,3	1012	26,9	1125	24,3	936	26,9	1042	
11 x 4+4	25,1	1128	27,5	1240	25,1	1050	27,5	1154	
13 x 4+4	26,0	1244	28,8	1382	26,0	1164	28,8	1292	
18 x 4+4	28,4	1547	31,6	1712	28,4	1458	31,6	1614	
20 x 4+4	29,7	1682	33,1	1863	29,7	1590	33,1	1760	
23 x 4+4	32,5	1910	36,3	2115	32,5	1809	36,3	2001	
26 x 4+4	33,1	2061	37,1	2297	33,1	1958	37,1	2180	
29 x 4+4	34,2	2239	38,4	2491	34,2	2132	38,4	2371	
32 x 4+4	35,3	2407	39,7	2676	35,3	2297	39,7	2552	
36 x 4+4	36,4	2621	41,2	2929	36,4	2507	41,2	2800	

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