

YKGSYFoy, YKGSYF(t, t!)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
Ft	pancerz z taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją
Ftl	pancerz z taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją
Fo	pancerz z drutów stalowych okrągłych
yn	osłona polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia

YKGSYF(t,t!,o,p)yn sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y), w pancierzu z taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją (Ft,Ftl) lub z drutów stalowych okrągłych (Fo), w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn) wytłoczonej na pancierz

Objaśnienie przykładu

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

kabel YKGSYFoy 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 wyrobiskach o nachyleniu do 45° przeznaczone są kable w pancierzu z taśm stalowych (Ft, Ftl)
- 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 osłony	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

OT Opinia Techniczna nr 05/49

A1 Atest nr 2082/A1-2/2011 - atest niezależnej jednostki

W Warunki stosowania

CE 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	
YKGSYF(t,tl)yn 300/500 V			YKGSYF(t,tl)yn 0,6/1 kV		YKGSYFoy 300/500 V			YKGSYFoy 0,6/1 kV	
2 x 1	10,3	162	11,1	181	10,3	131	11,1	147	
2 x 1+1	10,7	182	11,7	211	10,7	150	11,7	175	
3 x 1+1	11,3	207	12,6	245	11,3	172	12,6	207	
4 x 1+1	12,2	240	13,5	276	12,2	202	13,5	235	
6 x 1+1	13,1	285	14,3	324	13,1	246	14,3	280	
9 x 1+1	15,5	372	17,5	440	15,5	324	17,5	386	
11 x 1+1	15,9	405	17,9	480	15,9	356	17,9	424	
13 x 1+1	16,9	459	18,6	525	16,9	408	18,6	467	
18 x 1+1	18,3	555	20,3	636	18,3	499	20,3	573	
20 x 1+1	19,0	596	21,5	704	19,0	538	21,5	637	
23 x 1+1	21,1	689	23,5	791	21,1	624	23,5	718	
26 x 1+1	21,5	737	23,9	847	21,5	671	23,9	772	
29 x 1+1	22,1	790	24,6	908	22,1	722	24,6	831	
32 x 1+1	22,8	845	25,9	996	22,8	775	25,9	915	
36 x 1+1	23,5	914	26,7	1076	23,5	841	26,7	993	
2 x 1,5	10,9	183	11,5	199	10,9	150	11,5	164	
2 x 1,5+1,5	11,3	209	12,1	235	11,3	175	12,1	198	
3 x 1,5+1,5	12,2	247	13,1	275	12,2	209	13,1	236	
4 x 1,5+1,5	13,2	286	14,0	313	13,2	246	14,0	271	
6 x 1,5+1,5	14,0	339	14,9	372	14,0	296	14,9	327	
9 x 1,5+1,5	17,1	462	18,3	509	17,1	409	18,3	453	
11 x 1,5+1,5	17,5	507	18,7	560	17,5	453	18,7	502	
13 x 1,5+1,5	18,2	558	19,5	617	18,2	502	19,5	557	
18 x 1,5+1,5	19,8	683	21,7	777	19,8	621	21,7	710	
20 x 1,5+1,5	21,0	755	22,6	838	21,0	690	22,6	768	
23 x 1,5+1,5	22,9	850	24,7	945	22,9	779	24,7	868	
26 x 1,5+1,5	23,3	914	25,5	1040	23,3	842	25,5	961	
29 x 1,5+1,5	24,0	984	26,3	1119	24,0	909	26,3	1037	
32 x 1,5+1,5	25,2	1079	27,2	1201	25,2	1001	27,2	1116	
36 x 1,5+1,5	26,0	1171	28,1	1304	26,0	1090	28,1	1217	
2 x 2,5	11,5	214	12,7	246	11,5	179	12,7	208	
2 x 2,5+2,5	12,1	258	13,2	287	12,1	220	13,2	247	
3 x 2,5+2,5	13,1	306	14,1	335	13,1	266	14,1	292	
4 x 2,5+2,5	14,0	352	15,1	386	14,0	309	15,1	340	
6 x 2,5+2,5	14,9	426	16,3	476	14,9	380	16,3	426	
9 x 2,5+2,5	18,3	586	19,9	645	18,3	529	19,9	583	
11 x 2,5+2,5	18,7	652	20,8	737	18,7	594	20,8	673	
13 x 2,5+2,5	19,5	724	21,7	817	19,5	664	21,7	750	
18 x 2,5+2,5	21,7	922	23,7	1016	21,7	855	23,7	942	
20 x 2,5+2,5	22,6	998	25,1	1122	22,6	928	25,1	1044	
23 x 2,5+2,5	24,7	1128	27,5	1268	24,7	1051	27,5	1182	
26 x 2,5+2,5	25,5	1246	28,0	1373	25,5	1167	28,0	1285	
29 x 2,5+2,5	26,3	1348	28,9	1485	26,3	1266	28,9	1395	
32 x 2,5+2,5	27,2	1453	30,3	1628	27,2	1368	30,3	1534	
36 x 2,5+2,5	28,1	1587	31,3	1776	28,1	1499	31,3	1678	
2 x 4	13,3	285	14,5	315	13,3	245	14,5	270	
2 x 4+4	13,9	340	15,1	375	13,9	298	15,1	328	
3 x 4+4	14,8	403	16,6	459	14,8	358	16,6	408	
4 x 4+4	15,9	469	17,9	533	15,9	420	17,9	478	
6 x 4+4	17,4	596	19,2	655	17,4	542	19,2	595	
9 x 4+4	21,5	824	23,9	907	21,5	757	23,9	832	
11 x 4+4	22,1	925	24,5	1016	22,1	856	24,5	940	
13 x 4+4	23,0	1033	26,0	1158	23,0	962	26,0	1077	
18 x 4+4	25,6	1327	28,6	1454	25,6	1247	28,6	1365	
20 x 4+4	26,7	1440	30,3	1606	26,7	1357	30,3	1511	
23 x 4+4	29,7	1657	33,5	1832	29,7	1565	33,5	1728	
26 x 4+4	30,3	1804	34,3	2007	30,3	1710	34,3	1900	
29 x 4+4	31,2	1959	35,4	2176	31,2	1862	35,4	2066	
32 x 4+4	32,3	2119	36,7	2351	32,3	2018	36,7	2236	
36 x 4+4	33,6	2337	38,4	2607	33,6	2233	38,4	2487	

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