

YHKGSYekFoy, YHKGSYekF(t, tl)yn 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 z żyłami miedzianymi jednodrutowymi
Y	izolacja z polwinitu
ek	ekran wspólny z drutów miedzianych
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

YHKGSYekF(t,tl,oy) sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y), ekranowany indywidualnie (H) drutami miedzianymi lub miedzianymi ocynowanymi, w powłoce polwinitowej (Y), w ekranie wspólnym z drutów miedzianych (ek), 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

YHKGSYekFtl)yn 6 x 1+1 0,6/1 kV

kabel YHKGSYekFtl)yn 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.



	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

Opinia Techniczna nr 05/49

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

Atest nr 05/49/2/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, PRZEMYSLE CHEMICZNYM I PETROCHEMICZNYM).

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

YHKGSYekFoy, YHKGSYekF(t, tl)yn
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	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km	
YHKGSYekF(t,tl)yn 300/500 V			YHKGSYekF(t,tl)yn 0,6/1 kV		YHKGSYekFoy 300/500 V			YHKGSYekFoy 0,6/1 kV	
2 x 1	14,4	306	15,4	342	14,4	262	15,4	294	
2 x 1+1	15,0	344	15,9	377	15,0	298	15,9	328	
3 x 1+1	15,8	382	16,9	428	15,8	334	16,9	376	
4 x 1+1	16,8	432	17,9	477	16,8	380	17,9	422	
6 x 1+1	17,7	492	19,1	557	17,7	438	19,1	498	
9 x 1+1	21,1	648	22,7	724	21,1	583	22,7	654	
11 x 1+1	21,5	697	23,2	781	21,5	630	23,2	709	
13 x 1+1	22,2	754	24,2	860	22,2	685	24,2	784	
18 x 1+1	24,2	907	26,4	1035	24,2	832	26,4	953	
20 x 1+1	25,3	980	27,4	1107	25,3	902	27,4	1022	
23 x 1+1	27,3	1095	30,1	1267	27,3	1010	30,1	1174	
26 x 1+1	28,0	1176	30,6	1346	28,0	1089	30,6	1251	
29 x 1+1	28,7	1253	31,5	1436	28,7	1163	31,5	1337	
32 x 1+1	29,8	1347	32,7	1546	29,8	1254	32,7	1443	
36 x 1+1	30,7	1446	33,9	1676	30,7	1351	33,9	1570	
2 x 1,5	15,2	342	15,8	364	15,2	295	15,8	316	
2 x 1,5+1,5	15,7	379	16,3	406	15,7	331	16,3	355	
3 x 1,5+1,5	16,7	432	17,4	464	16,7	381	17,4	411	
4 x 1,5+1,5	17,6	483	18,5	521	17,6	429	18,5	464	
6 x 1,5+1,5	18,6	558	19,7	615	18,6	501	19,7	554	
9 x 1,5+1,5	22,3	740	23,7	817	22,3	671	23,7	743	
11 x 1,5+1,5	22,7	802	24,2	887	22,7	732	24,2	811	
13 x 1,5+1,5	23,8	885	25,3	977	23,8	811	25,3	899	
18 x 1,5+1,5	25,9	1073	27,4	1175	25,9	992	27,4	1090	
20 x 1,5+1,5	26,9	1149	28,7	1275	26,9	1066	28,7	1185	
23 x 1,5+1,5	29,5	1315	31,3	1443	29,5	1223	31,3	1345	
26 x 1,5+1,5	30,0	1402	31,9	1541	30,0	1308	31,9	1441	
29 x 1,5+1,5	30,8	1498	33,0	1664	30,8	1402	33,0	1561	
32 x 1,5+1,5	31,8	1600	34,2	1793	31,8	1501	34,2	1686	
36 x 1,5+1,5	33,0	1741	35,3	1935	33,0	1638	35,3	1824	
2 x 2,5	15,8	380	16,8	416	15,8	331	16,8	364	
2 x 2,5+2,5	16,3	429	17,4	470	16,3	378	17,4	417	
3 x 2,5+2,5	17,4	495	18,4	536	17,4	442	18,4	480	
4 x 2,5+2,5	18,5	559	19,7	617	18,5	502	19,7	556	
6 x 2,5+2,5	19,7	668	21,1	736	19,7	607	21,1	671	
9 x 2,5+2,5	23,7	893	25,5	987	23,7	820	25,5	908	
11 x 2,5+2,5	24,2	978	26,0	1081	24,2	903	26,0	1000	
13 x 2,5+2,5	25,3	1084	27,0	1187	25,3	1006	27,0	1103	
18 x 2,5+2,5	27,4	1320	29,8	1475	27,4	1235	29,8	1383	
20 x 2,5+2,5	28,7	1435	31,0	1588	28,7	1345	31,0	1491	
23 x 2,5+2,5	31,3	1626	34,1	1817	31,3	1528	34,1	1711	
26 x 2,5+2,5	31,9	1747	34,7	1951	31,9	1647	34,7	1842	
29 x 2,5+2,5	33,0	1893	35,7	2097	33,0	1790	35,7	1985	
32 x 2,5+2,5	34,2	2045	37,1	2266	34,2	1938	37,1	2150	
36 x 2,5+2,5	35,3	2217	38,5	2474	35,3	2107	38,5	2353	
2 x 4	17,4	461	18,6	503	17,4	407	18,6	446	
2 x 4+4	18,0	531	19,5	591	18,0	475	19,5	530	
3 x 4+4	19,3	623	20,9	691	19,3	563	20,9	626	
4 x 4+4	20,5	711	22,4	789	20,5	647	22,4	720	
6 x 4+4	22,0	861	24,0	957	22,0	793	24,0	883	
9 x 4+4	26,7	1164	29,5	1308	26,7	1081	29,5	1217	
11 x 4+4	27,3	1288	30,2	1445	27,3	1203	30,2	1351	
13 x 4+4	28,6	1438	31,4	1596	28,6	1349	31,4	1498	
18 x 4+4	31,3	1791	34,7	2002	31,3	1693	34,7	1894	
20 x 4+4	32,8	1950	36,1	2162	32,8	1847	36,1	2048	
23 x 4+4	35,9	2214	39,9	2474	35,9	2102	39,9	2349	
26 x 4+4	36,8	2409	40,7	2670	36,8	2294	40,7	2542	
29 x 4+4	38,0	2617	42,3	2918	38,0	2498	42,3	2786	
32 x 4+4	39,3	2815	43,7	3138	39,3	2692	43,7	3001	
36 x 4+4	40,6	3066	46,0	3674	40,6	2939	45,2	3273	

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