

YHKGSLYekFoy, YHKGSLYekF(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
L	żyły miedziane wielodrutowe
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

YHKGSLYekF(t,tl,oy) sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L) o izolacji polwinitowej (Y), ekranowany indywidualnie (H), w powłoce polwinitowej (Y), w ekranie wspólnym z drutów miedzianych (ek), w panczeru z taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją (Ft,Ftl) lub z drutów stalowych okrągłych (Fo), w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn) wytłoczonej na panczer

Objaśnienie przykładu

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

kabel YHKGSLYekFtlyn 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 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 panczeru z taśm stalowych (Ft, Ftl)
- w wyrobiskach pionowych i w wyrobiskach o nachyleniu powyżej 45° przeznaczone są kable w panczeru 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, PRZEMYSŁE CHEMICZNYM I PETROCHEMICZNYM).

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

YHKGSLYekFoy, YHKGSLYekF(t, t)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	
YHKGSLYekF(t,t)yn 300/500 V			YHKGSLYekF(t,t)yn 0,6/1 kV		YHKGSLYekFoy 300/500 V			YHKGSLYekFoy 0,6/1 kV	
2 x 1	15,0	327	15,8	355	15,0	281	15,8	307	
2 x 1+1	15,4	359	16,3	392	15,4	312	16,3	342	
3 x 1+1	16,2	400	17,4	447	16,2	350	17,4	393	
4 x 1+1	17,4	452	18,5	498	17,4	399	18,5	442	
6 x 1+1	18,3	517	19,7	583	18,3	460	19,7	522	
9 x 1+1	21,9	682	23,7	772	21,9	614	23,7	699	
11 x 1+1	22,3	734	24,2	833	22,3	665	24,2	757	
13 x 1+1	23,1	795	25,3	914	23,1	723	25,3	836	
18 x 1+1	25,4	968	27,4	1090	25,4	890	27,4	1004	
20 x 1+1	26,3	1035	28,7	1180	26,3	953	28,7	1091	
23 x 1+1	28,7	1171	31,3	1335	28,7	1081	31,3	1237	
26 x 1+1	29,4	1255	31,9	1419	29,4	1164	31,9	1319	
29 x 1+1	30,2	1337	33,0	1529	30,2	1243	33,0	1426	
32 x 1+1	31,1	1424	34,2	1644	31,1	1326	34,2	1538	
36 x 1+1	32,1	1529	35,3	1768	32,1	1429	35,3	1658	
2 x 1,5	15,8	362	16,8	398	15,8	313	16,8	347	
2 x 1,5+1,5	16,3	402	17,4	444	16,3	352	17,4	390	
3 x 1,5+1,5	17,4	459	18,4	500	17,4	406	18,4	444	
4 x 1,5+1,5	18,5	514	19,7	572	18,5	457	19,7	511	
6 x 1,5+1,5	19,7	605	21,1	673	19,7	544	21,1	608	
9 x 1,5+1,5	23,7	804	25,5	897	23,7	730	25,5	818	
11 x 1,5+1,5	24,2	871	26,0	973	24,2	795	26,0	893	
13 x 1,5+1,5	25,3	958	27,0	1061	25,3	880	27,0	977	
18 x 1,5+1,5	27,4	1150	29,8	1305	27,4	1064	29,8	1212	
20 x 1,5+1,5	28,7	1246	31,0	1399	28,7	1157	31,0	1303	
23 x 1,5+1,5	31,3	1411	34,1	1601	31,3	1313	34,1	1495	
26 x 1,5+1,5	31,9	1504	34,7	1708	31,9	1405	34,7	1600	
29 x 1,5+1,5	33,0	1624	35,7	1827	33,0	1521	35,7	1715	
32 x 1,5+1,5	34,2	1748	37,1	1969	34,2	1642	37,1	1853	
36 x 1,5+1,5	35,3	1885	38,5	2141	35,3	1774	38,5	2021	
2 x 2,5	16,8	412	17,4	436	16,8	361	17,4	383	
2 x 2,5+2,5	17,4	465	18,0	494	17,4	412	18,0	439	
3 x 2,5+2,5	18,4	529	19,3	574	18,4	472	19,3	514	
4 x 2,5+2,5	19,7	608	20,5	649	19,7	547	20,5	586	
6 x 2,5+2,5	21,1	724	22,0	775	21,1	658	22,0	707	
9 x 2,5+2,5	25,5	969	26,7	1041	25,5	890	26,7	958	
11 x 2,5+2,5	26,0	1059	27,3	1140	26,0	979	27,3	1055	
13 x 2,5+2,5	27,0	1161	28,6	1266	27,0	1077	28,6	1177	
18 x 2,5+2,5	29,8	1441	31,3	1556	29,8	1348	31,3	1459	
20 x 2,5+2,5	31,0	1550	32,8	1691	31,0	1453	32,8	1589	
23 x 2,5+2,5	34,1	1773	35,9	1918	34,1	1667	35,9	1806	
26 x 2,5+2,5	34,7	1902	36,8	2076	34,7	1793	36,8	1961	
29 x 2,5+2,5	35,7	2042	38,0	2247	35,7	1930	38,0	2128	
32 x 2,5+2,5	37,1	2206	39,3	2408	37,1	2090	39,3	2285	
36 x 2,5+2,5	38,5	2406	40,6	2610	38,5	2286	40,6	2483	
2 x 4	19,4	528	20,0	554	19,4	468	20,0	492	
2 x 4+4	20,1	606	21,0	647	20,1	544	21,0	582	
3 x 4+4	21,6	708	22,4	747	21,6	641	22,4	678	
4 x 4+4	23,2	809	24,2	866	23,2	737	24,2	791	
6 x 4+4	25,1	989	26,0	1047	25,1	911	26,0	966	
9 x 4+4	30,7	1337	31,9	1418	30,7	1241	31,9	1318	
11 x 4+4	31,4	1473	32,9	1580	31,4	1375	32,9	1477	
13 x 4+4	32,9	1641	34,4	1759	32,9	1538	34,4	1651	
18 x 4+4	36,2	2033	38,1	2199	36,2	1920	38,1	2080	
20 x 4+4	38,1	2228	39,7	2373	38,1	2109	39,7	2249	
23 x 4+4	42,1	2550	43,9	2717	42,1	2418	43,9	2579	
26 x 4+4	42,9	2745	44,8	2927	42,9	2611	44,8	2787	
29 x 4+4	44,2	2957	47,1	3442	44,2	2818	46,3	3031	
32 x 4+4	46,7	3462	48,7	3690	45,9	3054	47,9	3262	
36 x 4+4	48,3	3749	50,6	4022	47,5	3326	49,8	3578	

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