

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
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

YHKGSYF(t,t_l,o,p)yn 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 panczeru 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

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

kabel YHKGSYFtl_lyn 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 niemetanowych 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 grupą norm PN-EN 60079 kabel spełnia wymagania dla **Rodzaju A**.
Patrz załącznik nr 3 strona 270

YHKGSYF_{oyn}, YHKGSYF(t, t_l)_{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	
YHKGSYF(t,t _l) _{yn} 300/500 V			YHKGSYF(t,t _l) _{yn} 0,6/1 kV		YHKGSYF _{oyn} 300/500 V			YHKGSYF _{oyn} 0,6/1 kV	
2 x 1	11,4	192	12,6	224	11,4	157	12,6	186	
2 x 1+1	12,0	224	13,1	255	12,0	187	13,1	216	
3 x 1+1	13,0	262	13,9	293	13,0	223	13,9	250	
4 x 1+1	13,8	297	14,9	333	13,8	255	14,9	287	
6 x 1+1	14,7	350	16,1	403	14,7	305	16,1	353	
9 x 1+1	18,1	478	19,7	541	18,1	422	19,7	480	
11 x 1+1	18,5	523	20,2	594	18,5	466	20,2	531	
13 x 1+1	19,2	574	21,4	672	19,2	515	21,4	606	
18 x 1+1	21,4	720	23,4	821	21,4	654	23,4	748	
20 x 1+1	22,3	775	24,4	885	22,3	706	24,4	809	
23 x 1+1	24,3	873	27,1	1022	24,3	797	27,1	937	
26 x 1+1	25,2	959	27,6	1097	25,2	881	27,6	1011	
29 x 1+1	25,9	1030	28,5	1179	25,9	950	28,5	1090	
32 x 1+1	26,8	1104	29,9	1291	26,8	1021	29,9	1198	
36 x 1+1	27,7	1196	30,9	1399	27,7	1110	30,9	1303	
2 x 1,5	12,2	221	13,0	244	12,2	183	13,0	204	
2 x 1,5+1,5	12,9	259	13,5	281	12,9	220	13,5	240	
3 x 1,5+1,5	13,7	299	14,4	325	13,7	257	14,4	281	
4 x 1,5+1,5	14,6	342	15,5	373	14,6	297	15,5	325	
6 x 1,5+1,5	15,6	408	16,9	463	15,6	360	16,9	411	
9 x 1,5+1,5	19,3	560	20,9	634	19,3	501	20,9	570	
11 x 1,5+1,5	19,7	618	21,4	699	19,7	557	21,4	634	
13 x 1,5+1,5	21,0	702	22,3	772	21,0	637	22,3	703	
18 x 1,5+1,5	22,9	863	24,4	952	22,9	791	24,4	876	
20 x 1,5+1,5	23,9	931	25,9	1052	23,9	857	25,9	972	
23 x 1,5+1,5	26,5	1074	28,3	1187	26,5	992	28,3	1099	
26 x 1,5+1,5	27,0	1157	28,9	1280	27,0	1073	28,9	1190	
29 x 1,5+1,5	27,8	1247	30,2	1408	27,8	1160	30,2	1314	
32 x 1,5+1,5	28,8	1340	31,2	1514	28,8	1250	31,2	1416	
36 x 1,5+1,5	30,2	1485	32,3	1646	30,2	1391	32,3	1545	
2 x 2,5	13,0	259	13,8	281	13,0	220	13,8	240	
2 x 2,5+2,5	13,5	304	14,4	331	13,5	263	14,4	287	
3 x 2,5+2,5	14,4	356	15,4	389	14,4	312	15,4	341	
4 x 2,5+2,5	15,5	411	16,9	465	15,5	363	16,9	413	
6 x 2,5+2,5	16,9	516	18,1	566	16,9	464	18,1	510	
9 x 2,5+2,5	20,9	710	22,5	780	20,9	646	22,5	711	
11 x 2,5+2,5	21,4	791	23,0	870	21,4	725	23,0	798	
13 x 2,5+2,5	22,3	879	24,0	967	22,3	810	24,0	892	
18 x 2,5+2,5	24,4	1097	26,8	1233	24,4	1021	26,8	1149	
20 x 2,5+2,5	25,9	1212	28,0	1335	25,9	1132	28,0	1248	
23 x 2,5+2,5	28,3	1371	31,1	1538	28,3	1282	31,1	1441	
26 x 2,5+2,5	28,9	1486	31,7	1667	28,9	1396	31,7	1568	
29 x 2,5+2,5	30,2	1637	32,7	1805	30,2	1543	32,7	1702	
32 x 2,5+2,5	31,2	1765	34,3	1977	31,2	1668	34,3	1870	
36 x 2,5+2,5	32,3	1928	35,5	2159	32,3	1828	35,5	2048	
2 x 4	14,4	321	15,6	354	14,4	277	15,6	306	
2 x 4+4	15,0	386	16,7	441	15,0	340	16,7	389	
3 x 4+4	16,3	467	17,9	522	16,3	417	17,9	467	
4 x 4+4	17,7	553	19,4	609	17,7	498	19,4	549	
6 x 4+4	19,0	683	21,2	772	19,0	625	21,2	706	
9 x 4+4	23,7	948	26,5	1069	23,7	874	26,5	986	
11 x 4+4	24,3	1066	27,2	1199	24,3	990	27,2	1114	
13 x 4+4	25,8	1217	28,4	1340	25,8	1137	28,4	1251	
18 x 4+4	28,3	1535	31,7	1718	28,3	1447	31,7	1619	
20 x 4+4	30,0	1695	33,1	1866	30,0	1602	33,1	1762	
23 x 4+4	32,9	1920	36,9	2147	32,9	1817	36,9	2031	
26 x 4+4	34,0	2123	37,9	2352	34,0	2017	37,9	2234	
29 x 4+4	35,0	2305	39,3	2572	35,0	2196	39,3	2449	
32 x 4+4	36,3	2493	40,7	2779	36,3	2380	40,7	2651	
36 x 4+4	37,8	2750	42,4	3062	37,8	2632	42,4	2929	

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