

YHKGSLYFoyn, YHKGSLYF(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
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

YHKGSLYF(t,tl,olyn sygnalizacyjny (S) kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L) o izolacji polwinitowej (Y), ekranowany indywidualnie (H) drutami miedzianymi lub miedzianymi ocynowanymi, w powłoce polwinitowej (Y), w pancerzu z taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją (Ft,Ftl) lub drutów stalowych okrągłych (Fo), w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn)wyłoczonej na pancierz

Objaśnienie przykładu

YHKGSLYFtl yn 18 x 1+1 0,6/1 kV

kabel YHKGSLYFtl yn 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 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 pancerzu z taśm stalowych (Ft, Ftl)
- w wyrobiskach pionowych i w wyrobiskach o nachyleniu powyżej 45° przeznaczone są kable w pancerzu 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

YHKGSLYF_{oyn}, YHKGSLYF(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	
YHKGSLYF(t,t _l) _{yn} 300/500 V			YHKGSLYF(t,t _l) _{yn} 0,6/1 kV		YHKGSLYF _{oyn} 300/500 V			YHKGSLYF _{oyn} 0,6/1 kV	
2 x 1	12,0	208	13,0	235	12,0	171	13,0	195	
2 x 1+1	12,6	241	13,5	268	12,6	203	13,5	227	
3 x 1+1	13,4	276	14,4	307	13,4	235	14,4	263	
4 x 1+1	14,4	313	15,5	350	14,4	269	15,5	303	
6 x 1+1	15,3	370	16,9	432	15,3	323	16,9	380	
9 x 1+1	18,9	505	20,9	589	18,9	447	20,9	525	
11 x 1+1	19,3	553	21,4	646	19,3	494	21,4	580	
13 x 1+1	20,1	608	22,3	709	20,1	545	22,3	641	
18 x 1+1	22,4	762	24,4	867	22,4	693	24,4	791	
20 x 1+1	23,3	821	25,9	958	23,3	748	25,9	878	
23 x 1+1	25,9	948	28,3	1080	25,9	868	28,3	991	
26 x 1+1	26,4	1016	28,9	1159	26,4	934	28,9	1069	
29 x 1+1	27,2	1091	30,2	1273	27,2	1007	30,2	1179	
32 x 1+1	28,1	1170	31,2	1365	28,1	1082	31,2	1268	
36 x 1+1	29,3	1280	32,3	1480	29,3	1189	32,3	1379	
2 x 1,5	13,0	241	13,8	264	13,0	202	13,8	222	
2 x 1,5+1,5	13,5	277	14,4	305	13,5	236	14,4	261	
3 x 1,5+1,5	14,4	320	15,4	353	14,4	276	15,4	306	
4 x 1,5+1,5	15,5	366	16,9	421	15,5	318	16,9	369	
6 x 1,5+1,5	16,9	454	18,1	503	16,9	402	18,1	447	
9 x 1,5+1,5	20,9	621	22,5	691	20,9	557	22,5	621	
11 x 1,5+1,5	21,4	684	23,0	762	21,4	618	23,0	691	
13 x 1,5+1,5	22,3	754	24,0	841	22,3	685	24,0	767	
18 x 1,5+1,5	24,4	927	26,8	1062	24,4	851	26,8	979	
20 x 1,5+1,5	25,9	1024	28,0	1147	25,9	944	28,0	1059	
23 x 1,5+1,5	28,3	1155	31,1	1323	28,3	1067	31,1	1226	
26 x 1,5+1,5	28,9	1244	31,7	1424	28,9	1154	31,7	1325	
29 x 1,5+1,5	30,2	1368	32,7	1535	30,2	1274	32,7	1433	
32 x 1,5+1,5	31,2	1469	34,3	1681	31,2	1372	34,3	1574	
36 x 1,5+1,5	32,3	1596	35,5	1826	32,3	1495	35,5	1715	
2 x 2,5	13,8	278	14,4	297	13,8	236	14,4	253	
2 x 2,5+2,5	14,4	326	15,0	350	14,4	282	15,0	303	
3 x 2,5+2,5	15,4	382	16,3	418	15,4	334	16,3	368	
4 x 2,5+2,5	16,9	456	17,7	491	16,9	405	17,7	437	
6 x 2,5+2,5	18,1	553	19,0	597	18,1	498	19,0	539	
9 x 2,5+2,5	22,5	762	23,7	825	22,5	693	23,7	751	
11 x 2,5+2,5	23,0	848	24,3	919	23,0	776	24,3	843	
13 x 2,5+2,5	24,0	942	25,8	1044	24,0	867	25,8	965	
18 x 2,5+2,5	26,8	1198	28,3	1301	26,8	1115	28,3	1213	
20 x 2,5+2,5	28,0	1297	30,0	1436	28,0	1210	30,0	1343	
23 x 2,5+2,5	31,1	1495	32,9	1624	31,1	1398	32,9	1521	
26 x 2,5+2,5	31,7	1618	34,0	1790	31,7	1519	34,0	1684	
29 x 2,5+2,5	32,7	1750	35,0	1936	32,7	1648	35,0	1826	
32 x 2,5+2,5	34,3	1917	36,3	2087	34,3	1810	36,3	1973	
36 x 2,5+2,5	35,5	2091	37,8	2294	35,5	1980	37,8	2176	
2 x 4	16,4	372	17,2	400	16,4	322	17,2	348	
2 x 4+4	17,3	451	18,0	478	17,3	398	18,0	422	
3 x 4+4	18,6	534	19,4	566	18,6	476	19,4	506	
4 x 4+4	20,2	621	21,4	679	20,2	558	21,4	613	
6 x 4+4	22,1	785	23,0	835	22,1	717	23,0	764	
9 x 4+4	27,7	1087	28,9	1158	27,7	1001	28,9	1068	
11 x 4+4	28,4	1217	30,1	1325	28,4	1128	30,1	1231	
13 x 4+4	30,1	1385	31,4	1478	30,1	1291	31,4	1380	
18 x 4+4	33,2	1737	35,1	1888	33,2	1633	35,1	1778	
20 x 4+4	35,1	1916	36,7	2048	35,1	1807	36,7	1933	
23 x 4+4	39,1	2205	40,9	2357	39,1	2083	40,9	2228	
26 x 4+4	39,9	2393	42,0	2578	39,9	2268	42,0	2447	
29 x 4+4	41,2	2594	43,5	2814	41,2	2465	43,5	2678	
32 x 4+4	43,1	2839	45,9	3298	43,1	2704	45,1	2897	
36 x 4+4	44,7	3105	47,8	3616	44,7	2964	47,0	3197	

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