

YnKGSly

Sygnalizacyjny kabel górniczy o izolacji i powłoce PVC
150/250V; 300/500V; 0,6/1kV



Dane techniczne:

Kabel górniczy (KG) sygnalizacyjny (S), z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L), o izolacji PVC (Y), powłoce PVC, o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn)

Temperatura pracy: od -40°C do 70°C

Najniższa dopuszczalna temperatura przy układaniu: -5°C

Napięcie pracy U_n/U_i :

150/250V, 300/500V, 0,6/1 kV

Napięcie probiercze:

1,5 kV dla 150/250 V

2,0 kV dla 300/500 V

3,5 kV dla 0,6/1 kV

Min. promień gięcia: 10 x \varnothing .

Budowa:

Żyły: miedziane wielodrutowe kl 5 wg PN-EN 60228

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: naturalne lub czarne z nadrukiem cyfrowym; żyła żółto - zielona w warstwie zewnętrznej

Powłoka zewnętrzna: specjalny PVC, uniepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 kategoria C, badanie na wiązce kablowej) o indeksie tlenowym > 29

Kolor powłoki:

szary dla 150/250 V, 300/500 V,

żółty dla 0,6/1 kV.

Zastosowanie:

Kable przeznaczone do pracy w obwodach kontroli pomiarów sygnalizacji sterowania i łączności lokalnej w zakładach górniczych:

- odkrywkowych i otworowych poza strefami zagrożenia wybuchem
- podziemnych zakładach górniczych w polach niemietanowych
- w podziemnych zakładach górniczych zaliczonych do klasy "A" zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Przykład oznaczenia przewodu:

YnKGSly 9x1,5+1,5mm² 0,6/1 kV - kabel 10 -żyłowy o przekroju znamionowym żyły roboczej i żyły ochronnej 1,5 mm², na napięcie znamionowe 0,6/1 kV.



zastosowanie w przemyśle górniczym



wysoka giętkość



PN-EN60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



uniepalniona powłoka

Liczba i przekrój żył	YnKGSly 150/250V			YnKGSly 300/500V			YnKGSly 0,6/1kV		
	Nr kat.	Średnica zewnętrzna obliczeniowa [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Średnica zewnętrzna obliczeniowa [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Średnica zewnętrzna obliczeniowa [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
1x0,75+0,75	G10061	7,3	69	G30360	7,6	75	G60061	8,8	97
2x0,75+0,75	G10062	7,5	78	G30361	7,9	86	G60062	9,2	111
3x0,75+0,75	G10063	8,1	91	G30362	8,6	100	G60063	10,0	130
4x0,75+0,75	G10064	8,6	105	G30363	9,1	117	G60064	10,6	151
6x0,75+0,75	G10065	9,6	139	G30364	10,2	153	G60065	12,0	198
9x0,75+0,75	G10066	11,6	188	G30365	12,4	207	G60066	14,8	272
11x0,75+0,75	G10067	11,9	208	G30366	12,7	229	G60067	15,2	300
13x0,75+0,75	G10068	12,4	231	G30367	13,2	253	G60068	15,9	333
18x0,75+0,75	G10069	13,6	288	G30368	14,6	317	G60069	17,6	417
20x0,75+0,75	G10070	14,1	310	G30369	15,2	343	G60070	18,4	452
23x0,75+0,75	G10071	15,5	354	G30370	16,7	391	G60071	20,3	517
26x0,75+0,75	G10072	15,8	383	G30371	17,0	422	G60072	20,7	559
29x0,75+0,75	G10073	16,3	415	G30372	17,6	458	G60073	21,4	606
32x0,75+0,75	G10074	16,9	450	G30373	18,2	497	G60074	22,3	660
36x0,75+0,75	G10075	17,5	490	G30374	18,9	541	G60075	23,1	717

Liczba i przekrój żył	YnKGSly 150/250V			YnKGSly 300/500V			YnKGSly 0,6/1kV		
	Nr kat.	Średnica zewnętrzna obliczeniowa	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Średnica zewnętrzna obliczeniowa	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Średnica zewnętrzna obliczeniowa	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
		[mm]			[mm]			[mm]	
1x1+1	G10001	7,5	77	G30300	7,9	83	G60001	9,1	105
2x1+1	G10002	7,8	90	G30301	8,2	96	G60002	9,5	122
3x1+1	G10003	8,4	105	G30302	8,9	114	G60003	10,3	144
4x1+1	G10004	9,0	120	G30303	9,4	128	G60004	11,0	168
6x1+1	G10005	9,6	145	G30304	10,6	175	G60005	11,9	199
9x1+1	G10006	11,6	196	G30305	12,9	237	G60006	14,6	274
11x1+1	G10007	11,9	218	G30306	13,2	262	G60007	15,0	304
13x1+1	G10008	12,4	240	G30307	13,8	292	G60008	16,5	376
18x1+1	G10009	14,3	338	G30308	15,2	367	G60009	18,3	474
20x1+1	G10010	14,9	366	G30309	15,9	398	G60010	19,2	515
23x1+1	G10011	16,4	415	G30310	17,5	454	G60011	21,2	587
26x1+1	G10012	16,7	454	G30311	17,8	494	G60012	21,7	640
29x1+1	G10013	17,3	494	G30312	18,4	535	G60013	22,4	694
32x1+1	G10014	17,9	536	G30313	19,1	581	G60014	23,3	756
36x1+1	G10015	18,5	584	G30314	19,8	634	G60015	24,1	823
1x1,5+1,5	G10016	8,1	93	G30315	8,9	107	G60016	9,6	123
2x1,5+1,5	G10017	8,5	109	G30316	9,3	126	G60017	10,1	144
3x1,5+1,5	G10018	9,1	129	G30317	10,1	149	G60018	11,0	171
4x1,5+1,5	G10019	9,7	150	G30318	10,7	175	G60019	11,8	202
6x1,5+1,5	G10020	10,4	184	G30319	11,6	212	G60020	12,7	250
9x1,5+1,5	G10021	13,4	280	G30320	15,0	325	G60021	16,6	374
11x1,5+1,5	G10022	13,7	313	G30321	15,4	363	G60022	17,1	419
13x1,5+1,5	G10023	14,3	350	G30322	16,1	406	G60023	17,9	468
18x1,5+1,5	G10024	15,8	445	G30323	17,8	515	G60024	19,8	593
20x1,5+1,5	G10025	16,5	484	G30324	18,6	559	G60025	20,8	645
23x1,5+1,5	G10026	18,2	553	G30325	20,6	641	G60026	23,0	739
26x1,5+1,5	G10027	18,6	604	G30326	21,0	698	G60027	23,5	805
29x1,5+1,5	G10028	19,2	657	G30327	21,7	760	G60028	24,3	876
32x1,5+1,5?	G10029	19,9	715	G30328	22,6	829	G60029	25,3	957
36x1,5+1,5	G10030	20,6	784	G30329	23,4	907	G60030	26,2	1044
1x2,5+2,5	G10031	9,0	119	G30330	9,7	135	G60031	10,5	153
2x2,5+2,5	G10032	9,4	143	G30331	10,2	160	G60032	11,0	182
3x2,5+2,5	G10033	10,2	172	G30332	11,1	193	G60033	12,1	218
4x2,5+2,5	G10034	10,9	203	G30333	11,9	229	G60034	12,9	260
6x2,5+2,5	G10035	11,7	250	G30334	12,8	281	G60035	14,0	316
9x2,5+2,5	G10036	15,2	386	G30335	16,7	434	G60036	18,4	490
11x2,5+2,5	G10037	15,6	436	G30336	17,2	490	G60037	18,9	552
13x2,5+2,5	G10038	16,3	492	G30337	18,0	551	G60038	19,8	620
18x2,5+2,5	G10039	18,1	630	G30338	20,0	706	G60039	22,1	796
20x2,5+2,5	G10040	18,9	686	G30339	20,9	768	G60040	23,2	867
23x2,5+2,5	G10041	20,9	785	G30340	23,2	881	G60041	25,7	994
26x2,5+2,5	G10042	21,4	861	G30341	23,7	964	G60042	26,3	1088
29x2,5+2,5	G10043	22,1	940	G30342	24,5	1052	G60043	27,2	1187
32x2,5+2,5	G10044	22,9	1026	G30343	25,5	1150	G60044	28,4	1305
36x2,5+2,5	G10045	23,8	1128	G30344	26,5	1259	G60045	29,6	1437
1x4+4	G10046	10,9	189	G30345	11,3	199	G60046	12,1	221
2x4+4	G10047	11,5	231	G30346	11,9	242	G60047	12,8	268
3x4+4	G10048	12,6	282	G30347	13,1	296	G60048	14,0	325
4x4+4	G10049	13,5	336	G30348	12,3	354	G60049	15,1	391
6x4+4	G10050	14,6	421	G30349	15,2	441	G60050	16,4	485
9x4+4	G10051	18,2	587	G30350	19,0	616	G60051	20,6	679
11x4+4	G10052	18,7	669	G30351	19,6	702	G60052	21,2	772
13x4+4	G10053	19,6	757	G30352	20,5	793	G60053	22,3	873
18x4+4	G10054	21,8	981	G30353	22,8	1027	G60054	24,8	1129
20x4+4	G10055	22,9	1073	G30354	23,9	1122	G60055	26,1	1234
23x4+4	G10056	25,4	1230	G30355	26,6	1288	G60056	29,2	1429
26x4+4	G10057	26,0	1353	G30356	27,2	1416	G60057	29,9	1570
29x4+4	G10058	26,9	1482	G30357	28,2	1556	G60058	31,0	1725
32x4+4	G10059	28,1	1628	G30358	29,5	1712	G60059	32,4	1896
36x4+4	G10060	29,2	1800	G30359	30,7	1890	G60060	33,7	2091