

# YnKGSly

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



**EMAG**



zastosowanie  
w przemyśle  
górnym



wysoka giętkość



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



uniepalniająca  
powłoka

## 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<sub>0</sub>/U:**

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

**Napięcie probiercze:**

1,5kV dla 150/250V

2,0kV dla 300/500V

3,5kV dla 0,6/1kV

**Min. promień gięcia:** 10xØ

## Budowa:

**Żyły:** miedziane wielodrutowe kl 5 wg PN-EN 60228

**Izolacja:** specjalny PVC

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

**Ośrodek:** żyły skręcone równolegle

**Powłoka zewnętrzna:** specjalny PVC, uniepalniający 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+1,5mm<sup>2</sup> 0,6/1kV - kabel 10 - żyłowy o przekroju znamionowym żyły roboczej i żyły ochronnej 1,5mm<sup>2</sup>, na napięcie znamionowe 0,6/1kV.

Liczba i przekrój żył [xmm <sup>2</sup> ]	YnKGSly 150/250V			YnKGSly 300/500V			YnKGSly 0,6/1kV		
	Nr kat.	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Orientacyjna waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Orientacyjna waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Orientacyjna waga kabla [kg/km]
2x0,75+0,75	G10062	7,9	90	G30361	8,3	98	G60062	9,6	128
3x0,75+0,75	G10063	8,5	105	G30362	9,0	114	G60063	10,5	150
4x0,75+0,75	G10064	9,0	120	G30363	9,5	132	G60064	11,2	175
6x0,75+0,75	G10065	9,6	139	G30364	10,2	153	G60065	12,0	207
9x0,75+0,75	G10066	11,6	188	G30365	12,4	207	G60066	14,8	284
11x0,75+0,75	G10067	11,9	214	G30366	12,7	229	G60067	15,2	315
13x0,75+0,75	G10068	12,4	238	G30367	13,2	260	G60068	15,9	350
18x0,75+0,75	G10069	13,6	296	G30368	14,6	325	G60069	17,6	440
20x0,75+0,75	G10070	14,1	323	G30369	15,2	356	G60070	18,4	482
23x0,75+0,75	G10071	15,5	366	G30370	16,7	403	G60071	20,3	545
26x0,75+0,75	G10072	15,8	396	G30371	17,0	437	G60072	20,7	590
29x0,75+0,75	G10073	16,3	430	G30372	17,6	473	G60073	21,4	640
32x0,75+0,75	G10074	16,9	465	G30373	18,2	515	G60074	22,3	696
36x0,75+0,75	G10075	17,5	508	G30374	18,9	560	G60075	23,1	760

# YnKGSLY Sygnalizacyjny kabel górniczy o izolacji i powłoce PVC

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

Liczba i przekrój żył [n x mm <sup>2</sup> ]	YnKGSLY 150/250V			YnKGSLY 300/500V			YnKGSLY 0,6/1kV		
	Nr kat.	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Orientacyjna waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Orientacyjna waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Orientacyjna waga kabla [kg/km]
1x1+1	G10001	7,9	87	-	-	-	-	-	-
2x1+1	G10002	8,2	101	G30301	8,6	108	G60002	10,0	141
3x1+1	G10003	8,8	118	G30302	9,3	128	G60003	10,9	166
4x1+1	G10004	9,4	140	G30303	9,9	150	G60004	11,6	195
6x1+1	G10005	10,0	165	G30304	10,6	175	G60005	12,5	233
9x1+1	G10006	12,1	225	G30305	12,9	237	G60006	15,4	230
11x1+1	G10007	12,4	250	G30306	13,2	271	G60007	15,8	356
13x1+1	G10008	12,9	278	G30307	13,8	302	G60008	16,5	400
18x1+1	G10009	14,3	350	G30308	15,2	380	G60009	18,3	501
20x1+1	G10010	14,9	382	G30309	15,9	417	G60010	19,2	550
23x1+1	G10011	16,4	435	G30310	17,5	472	G60011	21,2	623
26x1+1	G10012	16,7	470	G30311	17,8	513	G60012	21,7	677
29x1+1	G10013	17,1	511	G30312	18,4	557	G60013	22,4	735
32x1+1	G10014	17,9	556	G30313	19,1	606	G60014	23,3	801
36x1+1	G10015	18,5	607	G30314	19,8	662	G60015	24,1	874
1x1,5+1,5	-	-	-	-	-	-	G60016	9,9	137
2x1,5+1,5	G10017	8,5	119	G30316	9,5	136	G60017	10,4	160
3x1,5+1,5	G10018	9,3	141	G30317	10,3	163	G60018	11,3	191
4x1,5+1,5	G10019	9,9	165	G30318	11,0	191	G60019	12,1	225
6x1,5+1,5	G10020	10,6	200	G30319	11,8	232	G60020	13,1	272
9x1,5+1,5	G10021	12,9	275	G30320	14,5	320	G60021	16,2	374
11x1,5+1,5	G10022	13,2	308	G30321	14,9	357	G60022	16,6	419
13x1,5+1,5	G10023	13,8	345	G30322	15,6	400	G60023	17,4	468
18x1,5+1,5	G10024	15,2	440	G30323	17,2	510	G60024	19,3	593
20x1,5+1,5	G10025	15,9	484	G30324	18,0	559	G60025	20,2	660
23x1,5+1,5	G10026	17,5	546	G30325	19,9	635	G60026	22,4	748
26x1,5+1,5	G10027	17,8	595	G30326	20,3	693	G60027	22,9	815
29x1,5+1,5	G10028	18,4	648	G30327	21,0	755	G60028	23,7	887
32x1,5+1,5	G10029	19,1	706	G30328	21,8	822	G60029	24,6	967
36x1,5+1,5	G10030	19,8	774	G30329	22,6	900	G60030	25,5	1060
2x2,5+2,5	G10032	9,8	163	G30331	10,7	183	G60032	11,6	210
3x2,5+2,5	G10033	10,7	196	G30332	11,7	220	G60033	12,7	252
4x2,5+2,5	G10034	11,4	232	G30333	12,5	260	G60034	13,6	300
6x2,5+2,5	G10035	12,3	285	G30334	13,5	321	G60035	14,7	367
9x2,5+2,5	G10036	15,2	396	G30335	16,7	445	G60036	18,4	511
11x2,5+2,5	G10037	15,6	447	G30336	17,2	504	G60037	18,9	567
13x2,5+2,5	G10038	16,3	504	G30337	18,0	567	G60038	19,8	650
18x2,5+2,5	G10039	18,1	647	G30338	20,0	728	G60039	22,1	832
20x2,5+2,5	G10040	18,9	711	G30339	20,9	802	G60040	23,2	917
23x2,5+2,5	G10041	20,9	808	G30340	23,2	911	G60041	25,7	1040
26x2,5+2,5	G10042	21,2	884	G30341	23,7	997	G60042	26,3	1140
29x2,5+2,5	G10043	21,9	966	G30342	24,5	1090	G60043	27,2	1245
32x2,5+2,5	G10044	22,9	1056	G30343	25,5	1190	G60044	28,4	1372
36x2,5+2,5	G10045	23,8	1146	G30344	26,5	1310	G60045	29,6	1510
2x4+4	G10047	11,2	231	G30346	11,7	242	G60047	12,6	268
3x4+4	G10048	12,3	282	G30347	12,8	296	G60048	13,8	325
4x4+4	G10049	13,2	336	G30348	13,7	354	G60049	14,8	400
6x4+4	G10050	14,2	428	G30349	14,8	441	G60050	16,1	497
9x4+4	G10051	17,7	600	G30350	18,5	616	G60051	20,2	696
11x4+4	G10052	18,2	682	G30351	19,1	712	G60052	20,8	792
13x4+4	G10053	19,1	772	G30352	20,0	808	G60053	21,8	900
18x4+4	G10054	21,2	103	G30353	22,4	1050	G60054	24,3	1162
20x4+4	G10055	22,3	1107	G30354	23,2	1155	G60055	25,6	1283
23x4+4	G10056	24,7	1260	G30355	25,9	1313	G60056	28,6	1472
26x4+4	G10057	25,4	1384	G30356	26,5	1446	G60057	29,2	1620
29x4+4	G10058	26,1	1517	G30357	27,4	1585	G60058	30,3	1771
32x4+4	G10059	27,2	1660	G30358	28,7	1750	G60059	31,7	1955
36x4+4	G10060	28,4	1845	G30359	29,8	1930	G60060	32,9	2150

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.  
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody o innych przekrojach niż podane w tabeli.