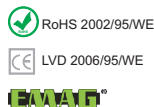


# YnKGSY

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



## Dane techniczne:

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

**Temperatura pracy:** od -40°C do 70°C  
**Najniższa temperatura przy układaniu:** -5°C

**Napięcie pracy:** 300/500V, 0,6/1kV

**Napięcie probiercze:**

2,0kV dla 300/500V

3,5kV dla 0,6/1kV

**Min. promień gięcia:** 10xØ

## Budowa:

**Żyły:** miedziane jednodrutowe kl 1 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 300/500 V, żółty dla 0,6/1 kV

## Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do zasilania i sterowania energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych. Kable można stosować:

- w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych, poza strefami zagrożonymi wybuchem oraz w podziemnych niemietanowych zakładach górniczych
- w obwodach iskrobezpiecznych w otworowych i odkrywkowych zakładach górniczych, w strefach zagrożonych wybuchem
- w obwodach iskrobezpiecznych w podziemnych zakładach górniczych zaliczonych do klasy "A" zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

### Przykład oznaczenia przewodu:

YnKGSY 4x1+1mm<sup>2</sup> 300/500V - kabel 5-żyłowy o przekroju znamionowym żyły roboczej i żyły ochronnej 1mm<sup>2</sup>, na napięcie znamionowe 300/500V.



zastosowanie  
w przemyśle górniczym



PN-EN60332-1



IEC 60332-3  
PN-EN 60332-3



uniepalniona  
powłoka

Liczba i przekrój żył [nxmm <sup>2</sup> ]	YnKGSY 300/500V			YnKGSY 0,6/1kV		
	Nr kat.	Max. zewnętrzna średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Max. zewnętrzna średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]
1x0,75+0,75	G30061	7,3	73	G62260	8,5	93
2x0,75+0,75	G30062	7,6	83	G62261	8,8	107
3x0,75+0,75	G30063	8,2	98	G62262	9,6	126
4x0,75+0,75	G30064	8,7	113	G62263	10,2	146
6x0,75+0,75	G30065	9,2	135	G62264	11,0	174
9x0,75+0,75	G30066	11,2	182	G62265	13,4	238
11x0,75+0,75	G30067	11,4	202	G62266	13,8	264
13x0,75+0,75	G30068	11,9	225	G62267	14,4	294
18x0,75+0,75	G30069	13,4	283	G62268	16,3	370
20x0,75+0,75	G30070	14,4	341	G62269	17,5	445
23x0,75+0,75	G30071	15,8	389	G62270	19,4	510
26x0,75+0,75	G30072	16,1	422	G62271	19,8	554
29x0,75+0,75	G30073	16,6	457	G62272	20,4	599
32x0,75+0,75	G30074	17,2	496	G62273	21,2	653
36x0,75+0,75	G30075	17,8	542	G62274	22,0	711

# YnKGSY

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

Liczba i przekrój żył [n x mm <sup>2</sup> ]	YnKGSY 300/500V			YnKGSY 0,6/1kV		
	Nr kat.	Max. zewnętrzna średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Max. zewnętrzna średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]
1x1+1	G30001	7,6	81	G62200	8,7	103
2x1+1	G30002	7,9	94	G62201	9,1	118
3x1+1	G30003	8,5	111	G62202	9,9	103
4x1+1	G30004	9,0	129	G62203	10,6	163
6x1+1	G30005	9,6	155	G62204	11,4	197
9x1+1	G30006	11,7	211	G62205	14,0	269
11x1+1	G30007	12,0	235	G62206	14,4	300
13x1+1	G30008	12,5	263	G62207	15,0	335
18x1+1	G30009	14,2	368	G62208	17,1	469
20x1+1	G30010	15,1	399	G62209	18,3	509
23x1+1	G30011	16,6	456	G62210	20,2	583
26x1+1	G30012	16,9	496	G62211	20,6	634
29x1+1	G30013	17,5	540	G62212	21,3	689
32x1+1	G30014	18,1	587	G62213	22,1	749
36x1+1	G30015	18,8	642	G62214	23,0	820
1x1,5+1,5	G30016	8,4	101	G62215	9,1	116
2x1,5+1,5	G30017	8,8	119	G62216	9,5	137
3x1,5+1,5	G30018	9,5	142	G62217	10,4	163
4x1,5+1,5	G30019	10,1	167	G62218	11,1	191
6x1,5+1,5	G30020	10,8	203	G62219	11,9	232
9x1,5+1,5	G30021	13,3	279	G62220	14,7	321
11x1,5+1,5	G30022	13,6	314	G62221	15,1	359
13x1,5+1,5	G30023	14,3	351	G62222	15,8	404
18x1,5+1,5	G30024	16,2	488	G62223	18,1	566
20x1,5+1,5	G30025	17,3	540	G62224	19,3	618
23x1,5+1,5	G30026	19,1	617	G62225	21,4	708
26x1,5+1,5	G30027	19,5	674	G62226	21,8	774
29x1,5+1,5	G30028	20,1	734	G62227	22,6	842
32x1,5+1,5	G30029	20,9	801	G62228	23,5	919
36x1,5+1,5	G30030	21,7	879	G62229	24,4	1006
1x2,5+2,5	G30031	9,1	128	G62230	9,9	145
2x2,5+2,5	G30032	9,5	154	G62231	10,4	174
3x2,5+2,5	G30033	10,4	186	G62232	11,3	210
4x2,5+2,5	G30034	11,1	222	G62233	12,1	249
6x2,5+2,5	G30035	11,9	275	G62234	13,1	308
9x2,5+2,5	G30036	14,7	380	G62235	16,2	427
11x2,5+2,5	G30037	15,1	478	G62236	16,7	537
13x2,5+2,5	G30038	15,8	540	G62237	18,2	605
18x2,5+2,5	G30039	18,2	696	G62238	20,5	780
20x2,5+2,5	G30040	19,3	759	G62239	21,5	851
23x2,5+2,5	G30041	21,4	869	G62240	23,8	974
26x2,5+2,5	G30042	21,8	953	G62241	24,3	1068
29x2,5+2,5	G30043	22,6	1043	G62242	25,1	1167
32x2,5+2,5	G30044	23,5	1140	G62243	26,1	1276
36x2,5+2,5	G30045	24,4	1255	G62244	27,2	1404
1x4+4	G30046	10,5	142	G62245	11,3	205
2x4+4	G30047	11,0	228	G62246	11,9	252
3x4+4	G30048	12,1	280	G62247	13,0	308
4x4+4	G30049	12,9	335	G62248	14,0	370
6x4+4	G30050	13,9	421	G62249	15,1	463
9x4+4	G30051	17,3	589	G62250	18,9	648
11x4+4	G30052	17,9	676	G62251	19,5	740
13x4+4	G30053	18,7	766	G62252	20,5	840
18x4+4	G30054	20,8	996	G62253	22,8	1090
20x4+4	G30055	21,8	1089	G62254	23,9	1191
23x4+4	G30056	24,2	1248	G62255	26,6	1367
26x4+4	G30057	24,7	1375	G62256	27,1	1504
29x4+4	G30058	25,5	1508	G62257	28,2	1656
32x4+4	G30059	26,5	1650	G62258	29,4	1819
36x4+4	G30060	27,9	1829	G62259	30,7	2013