

# YnKGSYkon

Sygnalizacyjny ekranowany kabel górniczy  
o izolacji i powłoce PVC 300/500V



## Dane techniczne:

Kabel górniczy (KG) sygnalizacyjny (S), z żyłami miedzianymi, o izolacji PVC (Y), z ekranem wspólnym z drutów miedzianych ocynowanych (kon), w 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:** 300/500V  
**Napięcie probiercze:** 2,0 kV  
**Min. promień gięcia:** 10 x Ø

## 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

**Ekran:** opłot z drutów miedzianych ocynowanych

**Powłoka zewnętrzna:** specjalny PVC, niepalniony 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

## 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 niemetanowych zakładach górniczych
- w obwodach iskrobezpiecznych w otworowych i odkrywkowych zakładach górniczych, w strefach zagrożonych wybuchem
- w obwodach iskrobezpiecznych w podziemnych zakładach górniczych, w pomieszczeniach zaliczonych do klasy "A" zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

### Przykład oznaczenia przewodu:

YnKGSYkon 13x1,5+1,5mm<sup>2</sup> 300/500V - kabel 14 -żyłowy o przekroju znamionowym żyły roboczej i żyły ochronnej 1,5mm<sup>2</sup>, na napięcie znamionowe 300/500V



zastosowanie  
w przemyśle górniczym



PN-EN60332-1



IEC 60332-3  
PN-EN 60332-3



niepalniona  
powłoka

Nr kat.	Ilość i przekrój żył	Max. zewnętrzna średnica	Waga kabla
	[nxmm <sup>2</sup> ]	[mm]	[kg/km]
G30701	2x1+1	8,9	118
G30702	3x1+1	9,6	137
G30703	4x1+1	10,1	159
G30704	6x1+1	10,8	190
G30705	9x1+1	12,9	256
G30706	11x1+1	13,2	285
G30707	13x1+1	13,8	318
G30708	18x1+1	15,1	399
G30709	20x1+1	15,7	436
G30710	23x1+1	17,2	490
G30711	26x1+1	17,5	533
G30712	29x1+1	18,1	579
G30713	32x1+1	18,7	629
G30714	36x1+1	19,4	686

Nr kat.	ilość i przekrój żył	Max. zewnątrzna średnica	Waga kabla [kg/km]
	[n x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	
G30716	2x1,5+1,5	9,8	143
G30717	3x1,5+1,5	10,6	172
G30718	4x1,5+1,5	11,2	202
G30719	6x1,5+1,5	12,0	244
G30720	9x1,5+1,5	14,6	332
G30721	11x1,5+1,5	15,0	374
G30722	13x1,5+1,5	15,6	419
G30723	18x1,5+1,5	17,2	531
G30724	20x1,5+1,5	17,9	582
G30725	23x1,5+1,5	19,7	655
G30726	26x1,5+1,5	20,1	715
G30727	29x1,5+1,5	20,7	779
G30728	32x1,5+1,5	21,5	849
G30729	36x1,5+1,5	22,3	929
G30731	2x2,5+2,5	10,6	182
G30732	3x2,5+2,5	11,5	220
G30733	4x2,5+2,5	12,3	262
G30734	6x2,5+2,5	13,2	324
G30735	9x2,5+2,5	16,1	444
G30736	11x2,5+2,5	16,5	506
G30737	13x2,5+2,5	17,3	570
G30738	18x2,5+2,5	19,1	732
G30739	20x2,5+2,5	19,9	805
G30740	23x2,5+2,5	22,0	908
G30741	26x2,5+2,5	22,4	997
G30742	29x2,5+2,5	23,2	1091
G30743	32x2,5+2,5	24,1	1191
G30744	36x2,5+2,5	25,0	1309
G30746	2x4+4	11,6	236
G30747	3x4+4	12,7	293
G30748	4x4+4	13,5	353
G30749	6x4+4	14,5	442
G30750	9x4+4	17,9	610
G30751	11x4+4	18,5	701
G30752	13x4+4	19,3	797
G30753	18x4+4	21,4	1034
G30754	20x4+4	22,4	1139
G30755	23x4+4	24,8	1288
G30756	26x4+4	25,3	1421
G30757	29x4+4	26,1	1559
G30758	32x4+4	27,1	1708
G30759	36x4+4	28,4	1895