



Dane techniczne:

Kabel górniczy (KG) sygnalizacyjny (S), z żyłami miedzianymi, o izolacji PVC (Y), z ekranami indywidualnymi na żyłach (H), o 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, 0,6/1 kV

Napięcie probiercze:

2,0 kV dla 300/500 V

3,5 kV dla 0,6/1 kV

Min. promień gięcia: 10 x Ø

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

Ekran na żyłach: opłot z drutów miedzianych ocynowanych

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 w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych, poza strefami zagrożonymi wybuchem oraz w strefach zagrożonych wybuchem metanu o stopniu „a”, „b” lub „c”, a także w wyrobiskach górniczych zaliczanych do klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Przykład oznaczenia przewodu:

YnHKGSY 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-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



uniepalniona powłoka



do stref zagrożonych wybuchem

Liczba i przekrój żył	YnHKGSY 300/500V			YnHKGSY 0,6/1kV		
	Numer katalogowy	Średnica zewnętrzna obliczeniowa [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Numer katalogowy	Średnica zewnętrzna obliczeniowa [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
1x1+1	GG33500	8,6	102	G62900	9,5	118
2x1+1	GG33501	9,5	135	G62901	10,0	146
3x1+1	GG33502	10,3	161	G62902	10,9	178
4x1+1	GG33503	11,0	190	G62903	12,0	202
6x1+1	GG33504	11,8	231	G62904	13,2	262
9x1+1	GG33505	14,6	320	G62905	16,8	366
11x1+1	GG33506	15,0	359	G62906	17,0	425
13x1+1	GG33507	15,6	411	G62907	18,0	487
18x1+1	GG33508	17,3	529	G62908	20,0	639
20x1+1	GG33509	18,1	587	G62909	21,2	711
23x1+1	GG33510	20,0	667	G62910	23,7	810
26x1+1	GG33511	20,4	729	G62911	24,2	897
29x1+1	GG33512	21,1	795	G62912	25,1	987
32x1+1	GG33513	21,9	867	G62913	26,3	1089
36x1+1	GG33514	22,7	950	G62914	27,3	1209

Liczba i przekrój żył	YnHKGSY 300/500V			YnHKGSY 0,6/1kV		
	Numer katalogowy	Średnica zewnętrzna obliczeniowa	Obliczeniowa waga kabla	Numer katalogowy	Średnica zewnętrzna obliczeniowa	Obliczeniowa waga kabla
		[mm]	[kg/km]		[mm]	[kg/km]
1x1,5+1,5	GG33515	9,5	135	G62915	9,9	143
2x1,5+1,5	GG33516	10,4	168	G62916	10,8	180
3x1,5+1,5	GG33517	11,3	202	G62917	11,7	225
4x1,5+1,5	GG33518	12,1	239	G62918	12,6	264
6x1,5+1,5	GG33519	13,0	295	G62919	13,9	319
9x1,5+1,5	GG33520	16,1	411	G62920	17,9	441
11x1,5+1,5	GG33521	16,6	464	G62921	17,9	504
13x1,5+1,5	GG33522	17,4	539	G62922	18,8	578
18x1,5+1,5	GG33523	19,3	691	G62923	21,0	761
20x1,5+1,5	GG33524	20,2	760	G62924	22,3	846
23x1,5+1,5	GG33525	22,4	864	G62925	24,9	965
26x1,5+1,5	GG33526	22,8	948	G62926	25,6	1083
29x1,5+1,5	GG33527	23,6	1035	G62927	26,5	1191
32x1,5+1,5	GG33528	24,6	1130	G62928	27,6	1301
36x1,5+1,5	GG33529	25,5	1241	G62929	28,8	1446
1x2,5+2,5	GG33530	10,0	165	G62930	10,7	175
2x2,5+2,5	GG33531	11,2	211	G62931	11,3	225
3x2,5+2,5	GG33532	12,3	257	G62932	12,4	268
4x2,5+2,5	GG33533	13,2	307	G62933	13,9	329
6x2,5+2,5	GG33534	14,2	383	G62934	15,1	404
9x2,5+2,5	GG33535	17,7	537	G62935	19,5	579
11x2,5+2,5	GG33536	18,2	617	G62936	19,6	665
13x2,5+2,5	GG33537	19,1	712	G62937	20,6	764
18x2,5+2,5	GG33538	21,2	921	G62938	23,3	1023
20x2,5+2,5	GG33539	22,3	1014	G62939	24,5	1124
23x2,5+2,5	GG33540	24,8	1154	G62940	27,5	1295
26x2,5+2,5	GG33541	25,3	1270	G62941	28,2	1439
29x2,5+2,5	GG33542	26,2	1390	G62942	29,2	1587
32x2,5+2,5	GG33543	27,2	1520	G62943	30,6	1748
36x2,5+2,5	GG33544	28,5	1689	G62944	31,8	1945
1x4+4	GG33545	11,5	225	G62945	12,6	245
2x4+4	GG33546	12,2	271	G62946	13,5	295
3x4+4	GG33547	13,4	334	G62947	14,9	356
4x4+4	GG33548	14,4	401	G62948	16,4	435
6x4+4	GG33549	15,5	508	G62949	18,2	595
9x4+4	GG33550	19,5	715	G62950	23,5	850
11x4+4	GG33551	20,1	828	G62951	23,6	980
13x4+4	GG33552	21,1	959	G62952	24,9	1128
18x4+4	GG33553	23,5	1250	G62953	28,1	1511
20x4+4	GG33554	24,7	1380	G62954	29,6	1661
23x4+4	GG33555	27,4	1571	G62955	33,3	1911
26x4+4	GG33556	28,2	1747	G62956	34,2	2143
29x4+4	GG33557	29,2	1916	G62957	35,5	2364
32x4+4	GG33558	30,4	2098	G62958	36,9	2586
36x4+4	GG33559	31,8	2331	G62959	38,7	2897