

YnHKGSYkon

Sygnalizacyjny kabel górniczy ekranowany o izolacji i powłoce PVC z ekranami indywidualnymi na żyłach 300/500V; 0,6/1kV



Dane techniczne:

Kabel górniczy (KG) sygnalizacyjny (S), z żyłami miedzianymi, o izolacji PVC (Y), z ekranami indywidualnymi na żyłach (H) oraz z ekranem ogólnym w postaci opłotu z drutów miedzianych ocynowanych (kon), 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 jednodrutowe kl 1 wg PN-EN 60228

Izolacja: specjalny PVC

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

Ekran na żyłach: opłot z drutów

miedzianych ocynowanych

Obwłoka oszczędka: taśma poliestrowa

Ekran na oszczędce: opłot z drutów

miedzianych ocynowanych

Powłoka zewnętrzna: specjalny PVC,

niepalniorny 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

tenowym > 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:

YnHKGSYkon 13x1,5+1,5mm² 0,6/1 kV - kabel 14 -żyłowy o przekroju znamionowym żyły roboczej i żyły ochronnej 1,5 mm², na napięcie znamionowe 0,6/1 kV



zastosowanie
w przemyśle górnictw



PN-EN60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



niepalniorna
powłoka



do stref zagrożonych
wybuchem

Liczba i przekrój żył	YnHKGSYkon 300/500V			YnHKGSYkon 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+1	GG33400	9,6	116	G62800	10,4	131
2x1+1	GG33401	10,1	144	G62801	11,0	163
3x1+1	GG33402	10,9	171	G62802	12,0	195
4x1+1	GG33403	11,4	198	G62803	12,5	226
6x1+1	GG33404	12,2	242	G62804	13,6	284
9x1+1	GG33405	14,9	332	G62805	16,7	389
11x1+1	GG33406	15,4	376	G62806	17,2	439
13x1+1	GG33407	16,1	423	G62807	18,0	494
18x1+1	GG33408	17,7	540	G62808	19,6	622
20x1+1	GG33409	18,5	593	G62809	20,7	691
23x1+1	GG33410	20,5	669	G62810	22,8	771
26x1+1	GG33411	21,0	733	G62811	23,3	846
29x1+1	GG33412	21,6	798	G62812	24,3	931
32x1+1	GG33413	22,4	869	G62813	25,2	1014
36x1+1	GG33414	23,2	954	G62814	26,1	1112

YnHKGSYkon

Sygnalizacyjny kabel górniczy ekranowany o izolacji i powłoce PVC
z ekranami indywidualnymi na żyłach 300/500V, 0,6/1kV

Liczba i przekrój żył	YnHKGSYkon 300/500V			YnHKGSYkon 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]
1x1,5+1,5	GG33415	10,2	135	G62815	10,9	147
2x1,5+1,5	GG33416	10,8	170	G62816	11,4	186
3x1,5+1,5	GG33417	11,6	204	G62817	12,4	224
4x1,5+1,5	GG33418	12,2	238	G62818	13,2	265
6x1,5+1,5	GG33419	13,3	300	G62819	14,2	328
9x1,5+1,5	GG33420	16,1	404	G62820	17,5	450
11x1,5+1,5	GG33421	16,8	468	G62821	18,0	512
13x1,5+1,5	GG33422	17,5	526	G62822	18,8	577
18x1,5+1,5	GG33423	19,2	666	G62823	20,8	739
20x1,5+1,5	GG33424	20,3	741	G62824	21,8	812
23x1,5+1,5	GG33425	22,2	827	G62825	24,1	916
26x1,5+1,5	GG33426	22,7	908	G62826	24,6	1006
29x1,5+1,5	GG33427	23,4	991	G62827	25,4	1098
32x1,5+1,5	GG33428	24,5	1091	G62828	26,4	1197
36x1,5+1,5	GG33429	25,4	1198	G62829	27,4	1316
1x2,5+2,5	GG33430	10,9	163	G62830	11,7	179
2x2,5+2,5	GG33431	11,4	209	G62831	12,4	231
3x2,5+2,5	GG33432	12,4	255	G62832	13,7	287
4x2,5+2,5	GG33433	13,2	302	G62833	14,3	334
6x2,5+2,5	GG33434	14,2	378	G62834	15,4	418
9x2,5+2,5	GG33435	17,5	521	G62835	19,1	576
11x2,5+2,5	GG33436	18,0	597	G62836	19,7	659
13x2,5+2,5	GG33437	18,8	675	G62837	20,8	754
18x2,5+2,5	GG33438	20,8	869	G62838	22,7	961
20x2,5+2,5	GG33439	21,8	958	G62839	23,8	1059
23x2,5+2,5	GG33440	24,1	1079	G62840	26,4	1193
26x2,5+2,5	GG33441	24,6	1189	G62841	27,0	1315
29x2,5+2,5	GG33442	25,4	1300	G62842	28,1	1449
32x2,5+2,5	GG33443	26,4	1421	G62843	29,2	1583
36x2,5+2,5	GG33444	27,4	1565	G62844	30,2	1743
1x4+4	GG33445	12,4	216	G62845	13,8	248
2x4+4	GG33446	13,2	288	G62846	14,6	325
3x4+4	GG33447	14,4	354	G62847	16,0	399
4x4+4	GG33448	15,2	415	G62848	17,0	475
6x4+4	GG33449	16,3	526	G62849	18,4	599
9x4+4	GG33450	20,3	725	G62850	22,8	826
11x4+4	GG33451	21,0	844	G62851	23,5	951
13x4+4	GG33452	22,1	958	G62852	24,9	1089
18x4+4	GG33453	24,4	1239	G62853	27,3	1395
20x4+4	GG33454	25,5	1367	G62854	28,8	1551
23x4+4	GG33455	28,3	1538	G62855	31,9	1746
26x4+4	GG33456	28,9	1700	G62856	32,6	1928
29x4+4	GG33457	29,9	1863	G62857	33,8	2111
32x4+4	GG33458	31,0	2039	G62858	35,0	2310
36x4+4	GG33459	32,4	2262	G62859	36,6	2563