

YnHKGSYkon

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



zastosowanie w przemyśle górniczym



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



niepalniowa powłoka



do stref zagrożonych wybuchem

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, 0,6/1kV

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

Ekran na żyłach: opłot z drutów miedzianych ocynowanych

Obwój ośrodka: taśma poliesterowa

Ekran na ośrodku: opłot z drutów miedzianych ocynowanych

Powłoka zewnętrzna: specjalny PVC, niepalniowy 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 300/500V, żółty dla 0,6/1kV

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 0,6/1kV

Liczba i przekrój żył [n x mm ²]	YnHKGSYkon 300/500V			YnHKGSYkon 0,6/1kV		
	Nr kat.	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]
2x1+1	GG33401	10,1	144	G62801	11,5	180
3x1+1	GG33402	10,9	171	G62802	12,5	216
4x1+1	GG33403	11,7	212	G62803	13,3	260
6x1+1	GG33404	12,6	256	G62804	14,4	315
9x1+1	GG33405	15,3	350	G62805	17,7	430
11x1+1	GG33406	15,7	395	G62806	18,2	485
13x1+1	GG33407	16,4	442	G62807	19,0	545
18x1+1	GG33408	18,1	561	G62808	21,1	700
20x1+1	GG33409	18,9	615	G62809	22,1	765
23x1+1	GG33410	20,8	695	G62810	24,4	860
26x1+1	GG33411	21,2	760	G62811	24,9	942
29x1+1	GG33412	21,9	830	G62812	25,7	1030
32x1+1	GG33413	22,7	900	G62813	26,7	1120
36x1+1	GG33414	23,6	985	G62814	27,8	1230

Liczba i przekrój żył [n x mm ²]	YnHKGSYkon 300/500V			YnHKGSYkon 0,6/1kV		
	Nr kat.	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]
2x1,5+1,5	GG33416	11,1	180	G62816	11,9	201
3x1,5+1,5	GG33417	12,0	216	G62817	13,0	245
4x1,5+1,5	GG33418	12,8	260	G62818	13,9	293
6x1,5+1,5	GG33419	13,8	320	G62819	15,0	360
9x1,5+1,5	GG33420	16,9	440	G62820	18,5	495
11x1,5+1,5	GG33421	17,4	500	G62821	19,0	565
13x1,5+1,5	GG33422	18,2	560	G62822	19,9	635
18x1,5+1,5	GG33423	20,1	720	G62823	22,1	792
20x1,5+1,5	GG33424	21,0	790	G62824	23,1	900
23x1,5+1,5	GG33425	23,2	890	G62825	25,6	1010
26x1,5+1,5	GG33426	23,7	975	G62826	26,1	1111
29x1,5+1,5	GG33427	24,5	1065	G62827	27,0	1215
32x1,5+1,5	GG33428	25,4	1162	G62828	28,1	1330
36x1,5+1,5	GG33429	26,4	1280	G62829	29,4	1470
2x2,5+2,5	GG33431	11,9	221	G62831	12,8	245
3x2,5+2,5	GG33432	13,0	271	G62832	14,0	300
4x2,5+2,5	GG33433	13,9	330	G62833	15,0	362
6x2,5+2,5	GG33434	15,0	410	G62834	16,2	453
9x2,5+2,5	GG33435	18,5	563	G62835	20,1	626
11x2,5+2,5	GG33436	19,0	650	G62836	20,7	717
13x2,5+2,5	GG33437	19,9	730	G62837	21,7	815
18x2,5+2,5	GG33438	22,1	946	G62838	24,1	1050
20x2,5+2,5	GG33439	23,1	1040	G62839	25,2	1165
23x2,5+2,5	GG33440	25,6	1180	G62840	28,0	1310
26x2,5+2,5	GG33441	26,1	1300	G62841	28,8	1460
29x2,5+2,5	GG33442	27,0	1420	G62842	29,8	1600
32x2,5+2,5	GG33443	28,1	1550	G62843	31,0	1750
36x2,5+2,5	GG33444	29,4	1725	G62844	32,4	1940
2x4+4	GG33446	12,9	288	G62846	13,8	302
3x4+4	GG33447	14,1	354	G62847	15,1	375
4x4+4	GG33448	15,1	415	G62848	16,2	455
6x4+4	GG33449	16,3	526	G62849	17,5	576
9x4+4	GG33450	20,3	745	G62850	22,0	800
11x4+4	GG33451	21,0	860	G62851	22,6	925
13x4+4	GG33452	22,1	980	G62852	23,7	1050
18x4+4	GG33453	24,4	1270	G62853	26,3	1371
20x4+4	GG33454	25,5	1405	G62854	27,6	1515
23x4+4	GG33455	28,3	1590	G62855	30,9	1725
26x4+4	GG33456	28,9	1770	G62856	31,8	1920
29x4+4	GG33457	29,9	1940	G62857	32,9	2111
32x4+4	GG33458	31,3	2130	G62858	34,2	2310
36x4+4	GG33459	32,7	2360	G62859	35,7	2563

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.