

YnHKGSlykon

Sygnalizacyjny kabel górniczy ekranowany o izolacji i powłoce PVC, z ekranami indywidualnymi na żyłach i ekranem wspólnym 150/250V; 300/500V; 0,6/1kV



zastosowanie
w przemyśle
górnym



wysoka
giętkość



EN 60332-1-2



IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24



niepalniona
powłoka



do stref zagrożonych
wybuchem



Dane techniczne:

Kabel górniczy (KG) sygnalizacyjny (S), z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L), o izolacji PVC (Y), z ekranami indywidualnymi na żyłach (H) oraz z ekranem ogólnym w postaci opłotu z drutów miedzianych ocynowanych (kon), w powłoce PVC o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn).

Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -40°C do 70°C

Najniższa dopuszczalna temperatura przy układaniu: -5°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy:

150/250V, 300/500V, 0,6/1kV

Napięcie probiercze:

1,5kV dla 150/250V
2,0kV dla 300/500V
3,5kV dla 0,6/1kV

Parametry elektryczne:

Min. promień gięcia: 10xØ

Budowa:

Żyły:

Izolacja:

Oznaczenie żył:

Ekran na żyłach:

Obwój osrodka:

Ekran na osrodku:

Powłoka zewnętrzna:

miedziane wielodrutowe kl. 5 wg PN-EN 60228

specjalny PVC

naturalne lub czarne z nadrukiem cyfrowym;

żyła żółto - zielona w warstwie zewnętrznej

opłot z drutów miedzianych ocynowanych

taśma poliestrowa

opłot z drutów miedzianych ocynowanych

specjalny PVC, niepalniony i nierozprzestrzeniający

płomienia (wg PN-EN 60332-1-2 badanie na pojedynczym

kablu oraz PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24

kategoria C, badanie na wiązce kablowej) o indeksie

tlenowym >29

szary dla 150/250V, 300/500V, żółty dla 0,6/1kV

Kolor powłoki:

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: YnHKGSlykon 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

Liczba i przekrój żył [n x mm ²]	YnHKGSlykon 150/250V			YnHKGSlykon 300/500V			YnHKGSlykon 0,6/1kV		
	Nr kat.	Orientacyjna średnica zewnętrzna	Obliczeniowa waga kabla	Nr kat.	Orientacyjna średnica zewnętrzna	Obliczeniowa waga kabla	Nr kat.	Orientacyjna średnica zewnętrzna	Obliczeniowa waga kabla
		[mm]	[kg/km]		[mm]	[kg/km]		[mm]	[kg/km]
2x1	G10900	9,2	108	GG33300	10,0	123	G62700	10,9	139
2x1+1	G10901	9,6	134	GG33301	10,5	155	G62701	11,4	174
3x1+1	G10902	10,4	159	GG33302	11,4	187	G62702	12,4	208
4x1+1	G10903	10,9	184	GG33303	12,1	218	G62703	13,2	247
6x1+1	G10904	11,6	225	GG33304	13,0	267	G62704	14,2	303
9x1+1	G10905	14,2	309	GG33305	15,9	364	G62705	17,5	414
11x1+1	G10906	14,6	350	GG33306	16,3	411	G62706	18,0	470
13x1+1	G10907	15,2	392	GG33307	17,1	461	G62707	18,8	528
18x1+1	G10908	16,8	501	GG33308	18,8	586	G62708	20,8	674
20x1+1	G10909	17,5	550	GG33309	19,7	643	G62709	21,8	740
23x1+1	G10910	19,2	350	GG33310	21,7	725	G62710	24,1	835
26x1+1	G10911	19,8	680	GG33311	22,1	793	G62711	24,6	915
29x1+1	G10912	20,4	740	GG33312	22,9	864	G62712	25,4	997
32x1+1	G10913	21,2	806	GG33313	23,7	940	G62713	26,4	1085
36x1+1	G10914	21,9	884	GG33314	24,6	1031	G62714	27,4	1191

YnHKGSlykon

Sygnalizacyjny kabel górniczy ekranowany o izolacji i powłoce PVC, z ekranami indywidualnymi na żyłach i ekranem wspólnym 150/250V; 300/500V; 0,6/1kV

Liczba i przekrój żył [n x mm ²]	YnHKGSlykon 150/250V			YnHKGSlykon 300/500V			YnHKGSlykon 0,6/1kV		
	Nr kat.	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
2x1,5	G10915	10,0	131	GG33315	10,9	147	G62715	11,7	164
2x1,5+1,5	G10916	10,5	165	GG33316	11,4	186	G62716	12,4	207
3x1,5+1,5	G10917	11,4	198	GG33317	12,4	224	G62717	13,7	256
4x1,5+1,5	G10918	11,9	230	GG33318	13,2	265	G62718	14,3	297
6x1,5+1,5	G10919	13,0	290	GG33319	14,2	328	G62719	15,4	368
9x1,5+1,5	G10920	15,7	392	GG33320	17,5	450	G62720	19,1	505
11x1,5+1,5	G10921	16,4	453	GG33321	18,0	512	G62721	19,7	575
13x1,5+1,5	G10922	17,2	510	GG33322	18,8	577	G62722	20,8	656
18x1,5+1,5	G10923	18,7	645	GG33323	20,8	739	G62723	22,7	831
20x1,5+1,5	G10924	19,6	710	GG33324	21,8	812	G62724	23,8	914
23x1,5+1,5	G10925	21,6	800	GG33325	24,1	916	G62725	26,4	1030
26x1,5+1,5	G10926	22,1	879	GG33326	24,6	1006	G62726	27,0	1132
29x1,5+1,5	G10927	22,9	960	GG33327	25,4	1098	G62727	28,1	1247
32x1,5+1,5	G10928	23,9	1057	GG33328	26,4	1197	G62728	29,2	1360
36x1,5+1,5	G10929	24,8	1161	GG33329	27,4	1316	G62729	30,2	1493
1x2,5+2,5	G10930	10,9	163	GG33330	11,7	179	G62730	12,4	193
2x2,5+2,5	G10931	11,4	209	GG33331	12,6	231	G62731	13,2	253
3x2,5+2,5	G10932	12,4	255	GG33332	13,7	283	G62732	14,4	308
4x2,5+2,5	G10933	13,2	302	GG33333	14,7	338	G62733	15,2	359
6x2,5+2,5	G10934	14,2	378	GG33334	15,9	425	G62734	16,3	449
9x2,5+2,5	G10935	17,5	521	GG33335	19,7	587	G62735	20,3	619
11x2,5+2,5	G10936	18,0	597	GG33336	20,3	671	G62736	21,0	718
13x2,5+2,5	G10937	18,8	675	GG33337	21,2	760	G62737	22,1	811
18x2,5+2,5	G10938	20,8	869	GG33338	23,6	982	G62738	24,4	1043
20x2,5+2,5	G10939	21,8	958	GG33339	24,7	1082	G62739	25,5	1149
23x2,5+2,5	G10940	24,1	1079	GG33340	27,4	1221	G62740	28,3	1294
26x2,5+2,5	G10941	24,6	1189	GG33341	28,2	1358	G62741	28,9	1426
29x2,5+2,5	G10942	25,4	1300	GG33342	29,3	1505	G62742	29,9	1559
32x2,5+2,5	G10943	26,4	1421	GG33343	30,5	1643	G62743	31,0	1703
36x2,5+2,5	G10944	27,4	1565	GG33344	31,9	1824	G62744	32,4	1889
2x4	G10945	13,0	230	GG33345	14,5	263	G62745	14,9	273
2x4+4	G10946	14,0	307	GG33346	13,5	289	G62746	15,8	357
3x4+4	G10947	15,2	376	GG33347	14,8	358	G62747	17,3	438
4x4+4	G10948	16,0	440	GG33348	15,9	434	G62748	18,4	522
6x4+4	G10949	17,4	565	GG33349	17,2	549	G62749	19,9	659
9x4+4	G10950	21,6	779	GG33350	21,5	763	G62750	25,0	919
11x4+4	G10951	22,3	896	GG33351	22,1	879	G62751	25,8	1056
13x4+4	G10952	23,3	1017	GG33352	23,2	1000	G62752	27,1	1198
18x4+4	G10953	25,8	1315	GG33353	25,8	1303	G62753	29,9	1548
20x4+4	G10954	27,1	1452	GG33354	27,1	1447	G62754	31,3	1707
23x4+4	G10955	30,0	1633	GG33355	30,5	1661	G62755	34,7	1921
26x4+4	G10956	30,7	1806	GG33356	31,1	1831	G62756	35,7	2136
29x4+4	G10957	31,9	1990	GG33357	32,4	2024	G62757	37,0	2339
32x4+4	G10958	33,1	2177	GG33358	33,7	2213	G62758	38,4	2558
36x4+4	G10959	34,4	2402	GG33359	35,2	2455	G62759	40,1	2837

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