



RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011

zastosowanie
w przemyśle
górnictwymwysoka
gęstość

EN 60332-1-2

IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24niepalniona
powłokado stref zagrożonych
wybuchem

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)

Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -40°C do 70°C

**Najniższa dopuszczalna temperatura przy
układaniu:** -5°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: 300/500V, 0,6/1kV

Napięcie probiercze:

2,0kV dla 300/500V

3,5kV dla 0,6/1kV

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 10xØ

Budowa:

Żyły:

Izolacja:

Oznaczenie żył:

Ekran na żyłach:

Powłoka zewnętrzna:

Kolor powłoki:

miedziane wielodrutowe kl 5 wg PN-EN 60228

specjalny PVC

naturalne lub czarne z nadrukiem cyfrowym;

żyła żółto - zielona w warstwie zewnętrznej
oplot 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 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: YnHKGSY 9x1,5+1,5mm² 0,6/1kV - kabel 10 -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]	YnHKGSY 300/500V			YnHKGSY 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]
2x1+1	GG33501	9,5	135	G62901	10,9	173
3x1+1	GG33502	10,3	161	G62902	11,9	208
4x1+1	GG33503	11,0	190	G62903	12,7	246
6x1+1	GG33504	12,0	240	G62904	13,8	300
9x1+1	GG33505	14,6	330	G62905	17,1	416
11x1+1	GG33506	15,0	371	G62906	17,6	470
13x1+1	GG33507	15,8	420	G62907	18,4	525
18x1+1	GG33508	17,5	529	G62908	20,5	670
20x1+1	GG33509	18,3	587	G62909	21,5	737
23x1+1	GG33510	20,2	667	G62910	23,8	840
26x1+1	GG33511	20,6	729	G62911	24,3	915
29x1+1	GG33512	21,3	795	G62912	25,1	1000
32x1+1	GG33513	22,1	867	G62913	26,1	1089
36x1+1	GG33514	23,0	950	G62914	27,2	1190

Liczba i przekrój żył [n x mm ²]	YnHKGSY 300/500V			YnHKGSY 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]
2x1,5+1,5	GG33516	10,4	168	G62916	11,3	200
3x1,5+1,5	GG33517	11,3	202	G62917	12,4	240
4x1,5+1,5	GG33518	12,1	239	G62918	13,3	284
6x1,5+1,5	GG33519	13,2	295	G62919	14,4	350
9x1,5+1,5	GG33520	16,3	420	G62920	17,9	485
11x1,5+1,5	GG33521	16,8	475	G62921	18,4	550
13x1,5+1,5	GG33522	17,6	539	G62922	19,3	615
18x1,5+1,5	GG33523	19,5	691	G62923	21,5	790
20x1,5+1,5	GG33524	20,4	760	G62924	22,5	870
23x1,5+1,5	GG33525	22,6	864	G62925	24,9	990
26x1,5+1,5	GG33526	23,1	948	G62926	25,6	1083
29x1,5+1,5	GG33527	23,9	1035	G62927	26,5	1191
32x1,5+1,5	GG33528	24,8	1130	G62928	27,6	1301
36x1,5+1,5	GG33529	25,8	1241	G62929	28,8	1446
2x2,5+2,5	GG33531	11,2	211	G62931	12,2	245
3x2,5+2,5	GG33532	12,3	257	G62932	13,4	300
4x2,5+2,5	GG33533	13,2	307	G62933	14,4	355
6x2,5+2,5	GG33534	14,4	395	G62934	15,6	442
9x2,5+2,5	GG33535	17,9	552	G62935	19,5	620
11x2,5+2,5	GG33536	18,4	630	G62936	20,1	705
13x2,5+2,5	GG33537	19,3	712	G62937	21,1	800
18x2,5+2,5	GG33538	21,5	921	G62938	23,5	1023
20x2,5+2,5	GG33539	22,5	1014	G62939	24,5	1124
23x2,5+2,5	GG33540	25,0	1154	G62940	27,5	1295
26x2,5+2,5	GG33541	25,5	1270	G62941	28,0	1420
29x2,5+2,5	GG33542	26,4	1390	G62942	29,2	1587
32x2,5+2,5	GG33543	27,5	1520	G62943	30,4	1715
36x2,5+2,5	GG33544	28,8	1689	G62944	31,8	1900
2x4+4	GG33546	12,2	271	G62946	13,2	295
3x4+4	GG33547	13,4	334	G62947	14,5	375
4x4+4	GG33548	14,4	401	G62948	15,6	451
6x4+4	GG33549	15,7	520	G62949	16,9	570
9x4+4	GG33550	19,7	730	G62950	21,3	800
11x4+4	GG33551	20,3	837	G62951	22,0	915
13x4+4	GG33552	21,3	959	G62952	23,1	1040
18x4+4	GG33553	23,7	1250	G62953	25,7	1350
20x4+4	GG33554	24,9	1380	G62954	27,0	1490
23x4+4	GG33555	27,7	1560	G62955	30,3	1710
26x4+4	GG33556	28,5	1747	G62956	31,0	1890
29x4+4	GG33557	29,5	1916	G62957	32,3	2080
32x4+4	GG33558	30,7	2098	G62958	33,6	2280
36x4+4	GG33559	32,1	2331	G62959	35,1	2530

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.