



BITNER YKGSYFoyrn



Dane techniczne:

Kabel górniczy (KG) sygnalizacyjny (S), z żyłami miedzianymi, o izolacji PVC (Y), z wewnętrzną powłoką PVC (Y), w panczeru z drutów stalowych okrągłych (Fo), w zewnętrznej osłonie 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 nadrukami cyfrowym; żyła żółto - zielona w warstwie zewnętrznej

Powłoka wewnętrzna: PVC

Pancerz: druty stalowe okrągłe ocynkowane

Osłona 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 indeksee tlenowym > 29

Kolor osłony: 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. Kable można stosować:

- w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych, poza strefami zagrożonymi wybuchem oraz w podziemnych niemietanowych zakładach górniczych
- w obwodach iskrobezpiecznych w otworowych i odkrywkowych zakładach górniczych, w strefach zagrożonych wybuchem
- w obwodach iskrobezpiecznych w podziemnych zakładach górniczych, w pomieszczeniach zaliczonych do klasy "A" zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Kable te można stosować w złybach i wyrobiskach górniczych o kącie nachylenia do 90°.

Przykład oznaczenia przewodu:

YKGSYFoyrn 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]	YKGSYFoyrn 300/500V			YKGSYFoyrn 0,6/1kV		
	Nr kat.	Max. zewnętrzna średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Max. zewnętrzna średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]
2x1+1	G31701	12,1	245	G60901	13,3	282
3x1+1	G31702	12,8	276	G60902	14,3	325
4x1+1	G31703	13,9	319	G60903	15,3	367
6x1+1	G31704	14,9	377	G60904	16,3	427
9x1+1	G31705	17,6	488	G60905	19,9	577
11x1+1	G31706	18,0	576	G60906	20,4	679
13x1+1	G31707	19,1	649	G60907	21,2	741
18x1+1	G31708	20,8	780	G60908	23,1	894
20x1+1	G31709	21,3	837	G60909	24,1	987
23x1+1	G31710	23,5	966	G60910	26,2	1108
26x1+1	G31711	24,0	1031	G60911	26,8	1183
29x1+1	G31712	23,9	1102	G60912	26,8	1266
32x1+1	G31713	24,8	1178	G60940	29,0	1629
36x1+1	G31714	25,5	1271	G60941	29,9	1747

Liczba i przekrój żył [nxmm ²]	YKGSYFoyń 300/500V			YKGSYFoyń 0,6/1kV		
	Nr kat.	Max. zewnętrzna średnica	Waga kabla	Nr kat.	Max. zewnętrzna średnica	Waga kabla
		[mm]	[kg/km]		[mm]	[kg/km]
2x1,5+1,5	G31716	12,9	281	G60914	13,8	311
3x1,5+1,5	G31717	13,9	329	G60915	14,9	362
4x1,5+1,5	G31718	15,0	379	G60916	16,0	410
6x1,5+1,5	G31719	16,0	446	G60917	16,9	485
9x1,5+1,5	G31720	19,5	605	G60918	20,8	659
11x1,5+1,5	G31721	19,9	716	G60919	21,3	781
13x1,5+1,5	G31722	20,7	787	G60920	22,2	858
18x1,5+1,5	G31723	22,6	958	G60921	24,8	1074
20x1,5+1,5	G31724	23,4	1058	G60942	25,3	1156
23x1,5+1,5	G31725	25,6	1190	G60943	27,6	1301
26x1,5+1,5	G31726	26,0	1277	G60944	29,5	1689
29x1,5+1,5	G31727	26,0	1373	G60945	29,5	1782
32x1,5+1,5	G31728	27,4	1502	G60946	30,5	1902
36x1,5+1,5	G31729	29,2	1873	G60947	31,5	2049
2x2,5+2,5	G31731	13,8	338	G60923	15,0	377
3x2,5+2,5	G31732	14,9	398	G60924	16,0	437
4x2,5+2,5	G31733	16,0	456	G60925	17,2	502
6x2,5+2,5	G31734	16,9	548	G60926	18,5	613
9x2,5+2,5	G31735	20,8	750	G60927	22,7	827
11x2,5+2,5	G31736	21,3	901	G60928	23,4	1005
13x2,5+2,5	G31737	22,2	997	G60929	24,6	1125
18x2,5+2,5	G31753	24,8	1261	G60930	27,0	1390
20x2,5+2,5	G31754	25,3	1364	G60948	28,1	1533
23x2,5+2,5	G31755	27,6	1539	G60949	31,6	1990
26x2,5+2,5	G31756	29,5	1936	G60950	32,3	2135
29x2,5+2,5	G31757	29,5	2079	G60951	32,6	2309
32x2,5+2,5	G31758	30,5	2228	G60952	33,8	2495
36x2,5+2,5	G31759	31,5	2414	G60953	35,0	2701
2x4+4	G31739	15,7	443	G60932	17,2	496
3x4+4	G31740	16,8	521	G60933	18,7	594
4x4+4	G31741	18,0	604	G60934	20,4	697
6x4+4	G31742	19,8	761	G60935	21,9	852
9x4+4	G31743	24,5	1046	G60936	27,3	1176
11x4+4	G31744	25,1	1268	G60954	27,9	1424
13x4+4	G31745	26,2	1413	G60955	30,6	1864
18x4+4	G31746	30,6	2045	G60956	33,8	2314
20x4+4	G31747	30,8	2209	G60957	34,8	2519
23x4+4	G31748	34,1	2530	G60958	38,4	2864
26x4+4	G31749	34,8	2730	G60959	39,3	3111
29x4+4	G31750	34,9	2945	G60960	39,5	3353
32x4+4	G31751	36,0	3168	G60961	41,1	3626
36x4+4	G31752	37,5	3468	G60962	42,7	3970