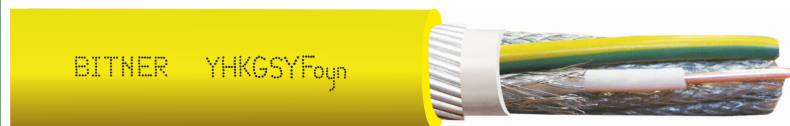


YHKGSYFoy_n

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



zastosowanie
w przemyśle
górnym

EN 60332-1

IEC 60332-3
EN 60332-3

niepalność
powłoka

kabel szybowy

do stref zagrożonych
wybuchem

Dane techniczne:

Kabel górniczy (KG) sygnalizacyjny (S), z żyłami miedzianymi, o izolacji PVC (Y), z ekranami indywidualnymi na żyłach w postaci opłotu z drutów miedzianych ocynowanych (H), z wewnętrzną powłoką PVC (Y), z pancerzem 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, 0,6/1kV

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 żółta - zielona w warstwie zewnętrznej

Ekran na żyłach: opłot z drutów miedzianych ocynowanych

Powłoka wewnętrzna: PVC

Pancerz: druty stalowe okrągłe ocynkowane

Osłona zewnętrzna: specjalny PVC, niepalny 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 osłony: 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. Kable te można stosować w szybach i wyrobiskach górniczych o kącie nachylenia do 90°.

Przykład oznaczenia przewodu: YHKGSYFoy_n 18x1,5+1,5mm²0,6/1kV - kabel 19 - żyłowy o przekroju znamionowym żyły roboczej i żyły ochronnej 1,5mm², na napięcie znamionowe 0,6/1kV

Liczba i przekrój żył [n x mm ²]	YHKGSYFoy _n 300/500V			YHKGSYFoy _n 0,6/1kV		
	Nr kat.	Orientacyjna średnica kabla [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Orientacyjna średnica kabla [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
2x1+1	G32501	15,9	544	G61701	17,2	640
3x1+1	G32502	16,7	604	G61702	18,2	708
4x1+1	G32503	17,4	665	G61703	19,4	835
6x1+1	G32504	18,3	739	G61704	20,7	940
9x1+1	G32505	21,6	1012	G61705	24,6	1289
11x1+1	G32506	22,4	1134	G61706	25,1	1365
13x1+1	G32507	23,1	1208	G61707	25,9	1452
18x1+1	G32508	25,0	1410	G61731	28,2	1710
20x1+1	G32509	25,8	1512	G61732	29,2	1809
23x1+1	G32510	27,9	1681	G61733	31,7	2030
26x1+1	G32511	28,3	1770	G61734	32,2	2134
29x1+1	G32534	29,0	1861	G61735	33,0	2266
32x1+1	G32535	29,8	1963	G61736	34,0	2389
36x1+1	G32536	30,7	2095	G61737	35,3	2560

Liczba i przekrój żył [n x mm ²]	YHKGSYFoyn 300/500V			YHKGSYFoyn 0,6/1kV		
	Nr kat.	Orientacyjna średnica kabla [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Orientacyjna średnica kabla [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
2x1,5+1,5	G32513	16,8	610	G61709	17,6	667
3x1,5+1,5	G32514	17,7	678	G61710	19,1	808
4x1,5+1,5	G32515	18,9	814	G61711	20,2	954
6x1,5+1,5	G32516	20,1	922	G61712	21,3	1009
9x1,5+1,5	G32517	23,8	1247	G61713	25,4	1387
11x1,5+1,5	G32518	24,3	1326	G61714	25,9	1475
13x1,5+1,5	G32519	25,1	1414	G61715	26,8	1573
18x1,5+1,5	G32537	27,2	1680	G61738	29,2	1864
20x1,5+1,5	G32538	28,1	1777	G61739	30,2	1994
23x1,5+1,5	G32539	30,3	1992	G61740	32,9	2238
26x1,5+1,5	G32540	31,0	2110	G61741	33,4	2358
29x1,5+1,5	G32541	31,8	2224	G61742	34,3	2508
32x1,5+1,5	G32542	32,7	2370	G61743	35,6	2687
36x1,5+1,5	G32543	33,7	2533	G61744	36,7	2866
60x1,5+1,5	G32560	41,4	3808	G61765	46,0	4330
2x2,5+2,5	G32521	17,6	786	G61717	18,9	810
3x2,5+2,5	G32522	19,1	834	G61718	20,3	916
4x2,5+2,5	G32523	20,2	935	G61719	21,3	1017
6x2,5+2,5	G32524	21,3	1056	G61720	22,9	1228
9x2,5+2,5	G32525	25,4	1455	G61721	27,0	1599
11x2,5+2,5	G32526	25,9	1556	G61722	27,8	1844
13x2,5+2,5	G32527	26,8	1668	G61723	28,8	1865
18x2,5+2,5	G32544	29,2	1993	G61745	31,4	2220
20x2,5+2,5	G32545	30,2	2137	G61746	32,5	2380
23x2,5+2,5	G32546	32,9	2400	G61747	35,5	2686
26x2,5+2,5	G32547	33,4	2543	G61748	36,1	2841
29x2,5+2,5	G32548	34,3	2714	G61749	37,3	3002
32x2,5+2,5	G32549	35,6	2913	G61750	39,1	3381
36x2,5+2,5	G32550	36,9	3136	G61751	40,5	3660
2x4+4	G32529	19,0	848	G61725	20,1	923
3x4+4	G32530	20,4	964	G61726	21,4	1037
4x4+4	G32531	21,4	1075	G61727	22,9	1236
6x4+4	G32532	23,0	1310	G61728	24,4	1418
9x4+4	G32533	27,4	1729	G61752	29,0	1871
11x4+4	G32551	28,0	1862	G61753	29,7	2012
13x4+4	G32552	29,0	2028	G61754	30,8	2188
18x4+4	G32553	31,6	2440	G61755	33,6	2646
20x4+4	G32554	32,8	2693	G61756	35,1	2858
23x4+4	G32555	35,8	2964	G61757	39,0	3374
26x4+4	G32556	36,6	3188	G61758	39,7	3583
29x4+4	G32557	37,6	3388	G61759	41,0	3845
32x4+4	G32558	39,4	3787	G61760	42,5	4130
36x4+4	G32559	40,8	4086	G61761	44,6	4480

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.