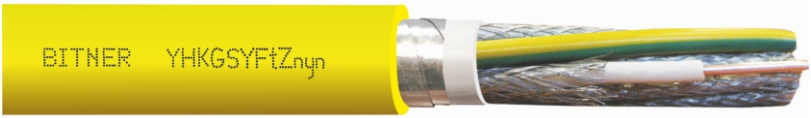
YHKGSYFtZnyn

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

RoHS 2015/863/EU
LVD 2014/35/EU
CPR 305/2011
24 m-ce gwarancji
EMAG



zastosowanie w przemyśle górniczym | EN 60332-1-2 | IEC 60332-3-24 EN 60332-3-24 | >29 uniepalniona powłoka | ≤45° w wyrobiskach o nachyleniu ≤45° | a b c A B 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 oplotu z drutów miedzianych ocynowanych (H), z wewnętrzną powłoką PVC (Y), z pancerzem z taśm stalowych ocynkowanych (FtZn), w zewnętrznej osłonie 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:	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:	oplot z drutów miedzianych ocynowanych
Powłoka wewnętrzna:	PVC
Pancerz:	taśmy stalowe ocynkowane
Osłona zewnętrzna:	specjalny PVC, uniepalniony 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
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 można stosować w wyrobiskach górniczych o nachyleniu do 45°.

Przykład oznaczenia przewodu: YHKGSYFtZnyn 18x1,5+1,5mm^{2}0,6/1kV - kabel 19 - żyłowy o przekroju znamionowym żyły roboczej i żyły ochronnej 1,5 mm^2, na napięcie znamionowe 0,6/1kV.

Liczba i przekrój żył [nxmm^2]	YHKGSYFtZnyn 300/500V			YHKGSYFtZnyn 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	G32101	12,3	264	G61301	13,4	299
3x1+1	G32102	13,3	308	G61302	14,3	345
4x1+1	G32103	14,2	351	G61303	15,3	394
6x1+1	G32104	15,1	418	G61304	16,3	471
9x1+1	G32105	18,5	570	G61305	20,2	644
11x1+1	G32106	18,9	627	G61306	20,7	711
13x1+1	G32107	19,7	296	G61307	21,9	805
18x1+1	G32108	21,9	870	G61308	24,0	991
20x1+1	G32109	22,8	939	G61309	25,0	1070
23x1+1	G32110	24,9	1058	G61310	28,7	1428
26x1+1	G32111	25,4	1140	G61311	29,2	1527
29x1+1	G32112	27,4	1439	G61312	30,1	1637
32x1+1	G32113	28,2	1539	G61313	31,5	1782
36x1+1	G32114	29,2	1662	G61314	32,5	1926

YHKGSYFtZnyn

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

Liczba i przekrój żył [nxmm^2]	YHKGSYFtZnyn 300/500V			YHKGSYFtZnyn 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	G32116	13,2	303	G61316	13,8	326
3x1,5+1,5	G32117	14,0	351	G61317	14,8	379
4x1,5+1,5	G32118	15,0	402	G61318	15,8	435
6x1,5+1,5	G32119	16,0	484	G61319	17,4	541
9x1,5+1,5	G32120	19,7	663	G61320	21,0	721
11x1,5+1,5	G32121	20,2	736	G61321	22,0	820
13x1,5+1,5	G32122	21,3	825	G61322	22,9	908
18x1,5+1,5	G32123	23,5	1032	G61323	25,0	1126
20x1,5+1,5	G32124	24,5	1116	G61324	27,4	1427
23x1,5+1,5	G32125	28,1	1476	G61325	29,9	1607
26x1,5+1,5	G32126	28,6	1583	G61326	30,7	1738
29x1,5+1,5	G32127	29,4	1701	G61327	31,8	1884
32x1,5+1,5	G32128	30,6	1836	G61328	32,9	2019
36x1,5+1,5	G32129	31,8	2006	G61329	34,0	2189
2x2,5+2,5	G32131	13,8	349	G61331	14,7	381
3x2,5+2,5	G32132	14,8	409	G61332	15,8	447
4x2,5+2,5	G32133	15,8	473	G61333	17,4	534
6x2,5+2,5	G32134	17,4	594	G61334	18,6	652
9x2,5+2,5	G32135	21,0	797	G61335	23,1	898
11x2,5+2,5	G32136	22,0	911	G61336	23,7	1003
13x2,5+2,5	G32137	22,9	1015	G61337	24,7	1117
18x2,5+2,5	G32138	25,0	1270	G61338	28,4	1618
20x2,5+2,5	G32139	27,4	1587	G61339	29,6	1747
23x2,5+2,5	G32140	29,9	1790	G61340	32,8	2002
26x2,5+2,5	G32141	30,7	1943	G61341	33,4	2159
29x2,5+2,5	G32142	31,8	2112	G61342	34,5	2328
32x2,5+2,5	G32143	32,9	2270	G61343	36,1	2536
36x2,5+2,5	G32144	34,0	2470	G61344	37,3	2759
2x4+4	G32146	15,4	439	G61346	17,0	499
3x4+4	G32147	16,7	531	G61347	18,4	601
4x4+4	G32148	18,2	627	G61348	19,9	702
6x4+4	G32149	19,5	777	G61349	21,8	890
9x4+4	G32150	24,3	1075	G61350	28,1	1423
11x4+4	G32151	25,0	1211	G61351	28,8	1582
13x4+4	G32152	27,3	1566	G61352	30,1	1757
18x4+4	G32153	29,9	1950	G61353	33,5	2222
20x4+4	G32154	31,7	2141	G61354	35,2	2420
23x4+4	G32155	34,9	2434	G61355	38,9	2756
26x4+4	G32156	35,6	2637	G61356	39,8	3002
29x4+4	G32157	36,9	2872	G61357	41,3	3267
32x4+4	G32158	38,2	3097	G61358	42,8	3522
36x4+4	G32159	39,7	3398	G61359	44,5	3863

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.