

YKGSLYkonyn



Sygnalizacyjny ekranowany kabel górniczy o izolacji i osłonie PVC 300/500V; 0,6/1kV



zastosowanie
w przemyśle
górnym



wysoka przewodność



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



niepalniowa
powłoka

Dane techniczne:

Kabel górniczy (KG) sygnalizacyjny (S), z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L), o izolacji PVC (Y), z wewnętrzną powłoką PVC (Y), z ekranem wspólnym z drutów miedzianych ocynowanych (kon), 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: 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

Min. promień gięcia: 10xØ

Budowa:

Żyły: miedziane wielodrutowe kl 5 wg PN-EN 60228

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: czarne z nadrukiem cyfrowym; żyła żółta - zielona w warstwie zewnętrznej

Ośrodek: żyły skręcone równoległe

Powłoka wewnętrzna: PVC

Ekran: opłot z drutów miedzianych ocynowanych

Osłona zewnętrzna: specjalny PVC, niepalniowy 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 150/250 V, 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.

Przykład oznaczenia przewodu: YKGSLYkonyn 4x1,5+1,5mm² 0,6/1kV - kabel 5-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]	YKGSLYkonyn 300/500V			YKGSLYkonyn 0,6/1kV		
	Nr kat.	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Orientacyjna waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Orientacyjna waga kabla [kg/km]
2x1+1	G30901	12,1	211	G60301	13,4	250
3x1+1	G30902	12,8	237	G60302	14,3	285
4x1+1	G30903	13,4	260	G60303	15,0	320
6x1+1	G30904	14,2	301	G60304	16,1	373
9x1+1	G30905	16,6	394	G60305	19,3	500
11x1+1	G30906	17,0	426	G60306	19,6	540
13x1+1	G30907	17,7	458	G60307	20,4	585
18x1+1	G30908	19,0	550	G60308	22,4	720
20x1+1	G30909	19,8	602	G60309	23,3	780
23x1+1	G30910	21,3	675	G60310	25,5	885
26x1+1	G30911	21,8	720	G60311	25,9	945
29x1+1	G30912	22,4	780	G60312	26,6	1008
32x1+1	G30913	23,1	836	G60313	27,4	1085
36x1+1	G30914	24,0	900	G60314	28,5	1180

YKGSLYkonyn

Sygnalizacyjny ekranowany kabel górniczy o izolacji i osłonie PVC 150/250V; 300/500V; 0,6/1kV

Liczba i przekrój żył [nxmm ²]	YKGSLYkonyn 300/500V			YKGSLYkonyn 0,6/1kV		
	Nr kat.	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Orientacyjna waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Orientacyjna waga kabla [kg/km]
2x1,5+1,5	G30916	13,0	245	G60316	13,9	275
3x1,5+1,5	G30917	13,8	275	G60317	14,8	315
4x1,5+1,5	G30918	14,5	312	G60318	15,6	355
6x1,5+1,5	G30919	15,3	363	G60319	16,7	420
9x1,5+1,5	G30920	18,2	482	G60320	20,0	560
11x1,5+1,5	G30921	18,6	525	G60321	20,5	615
13x1,5+1,5	G30922	19,7	582	G60322	21,2	670
18x1,5+1,5	G30923	21,3	710	G60323	23,3	830
20x1,5+1,5	G30924	21,9	770	G60324	24,2	900
23x1,5+1,5	G30925	24,2	875	G60325	26,6	1020
26x1,5+1,5	G30926	24,5	940	G60326	27,1	1095
29x1,5+1,5	G30927	25,4	1020	G60327	27,8	1175
32x1,5+1,5	G30928	26,2	1100	G60328	29,0	1280
36x1,5+1,5	G30929	26,9	1185	G60329	30,0	1380
2x2,5+2,5	G30931	14,2	302	G60331	15,1	334
3x2,5+2,5	G30932	15,2	350	G60332	16,3	397
4x2,5+2,5	G30933	16,0	405	G60333	17,3	450
6x2,5+2,5	G30934	17,0	476	G60334	18,4	530
9x2,5+2,5	G30935	20,6	640	G60335	22,4	730
11x2,5+2,5	G30936	21,1	712	G60336	22,9	800
13x2,5+2,5	G30937	21,9	775	G60337	23,9	885
18x2,5+2,5	G30938	24,1	970	G60338	26,3	1105
20x2,5+2,5	G30939	25,2	1067	G60339	27,3	1200
23x2,5+2,5	G30940	27,5	1200	G60340	30,1	1370
26x2,5+2,5	G30941	28,0	1295	G60341	30,6	1470
29x2,5+2,5	G30942	29,0	1410	G60342	31,8	1600
32x2,5+2,5	G30943	30,0	1520	G60343	33,1	1745
36x2,5+2,5	G30944	31,0	1650	G60344	34,4	1900
2x4+4	G30946	15,2	371	G60346	16,1	418
3x4+4	G30947	16,3	440	G60347	17,4	490
4x4+4	G30948	17,3	512	G60348	18,4	565
6x4+4	G30949	18,4	615	G60349	19,9	680
9x4+4	G30950	22,6	842	G60350	24,2	935
11x4+4	G30951	23,2	950	G60351	24,8	1040
13x4+4	G30952	24,1	1050	G60352	26,0	1165
18x4+4	G30953	26,5	1327	G60353	28,7	1470
20x4+4	G30954	27,6	1450	G60354	29,9	1610
23x4+4	G30955	30,4	1650	G60355	33,2	1845
26x4+4	G30956	31,0	1786	G60356	33,8	2000
29x4+4	G30957	32,1	1950	G60357	35,0	2180
32x4+4	G30958	33,4	2135	G60358	36,5	2380
36x4+4	G30959	34,8	2340	G60359	37,9	2610

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.