

YKGSYkonyn

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



zastosowanie
w przemyśle
górnictwym

EN 60332-1

IEC 60332-3
EN 60332-3

niepalająca
powłoka

Dane techniczne:

Kabel górniczy (KG) sygnalizacyjny (S), z żyłami miedzianymi, 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: 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 z nadrukiem cyfrowym; żyła żółto - zielona w warstwie zewnętrznej

Ośrodek: żyły skręcone równolegle

Powłoka wewnętrzna: PVC

Ekran: opłot z drutów miedzianych ocynowanych

Osłona zewnętrzna: specjalny PVC, niepalniony 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 300/500 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: YKGSYkonyn 11x1,5+1,5mm² 0,6/1kV - kabel 12 -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]	YKGSYkonyn 300/500V			YKGSYkonyn 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	G30501	11,9	199	G62401	13,2	245
3x1+1	G30502	12,5	224	G62402	13,9	275
4x1+1	G30503	13,1	257	G62403	14,6	306
6x1+1	G30504	13,7	284	G62404	15,6	350
9x1+1	G30505	16,0	372	G62405	18,4	470
11x1+1	G30506	16,3	402	G62406	18,8	505
13x1+1	G30507	17,0	442	G62407	19,8	560
18x1+1	G30508	18,3	534	G62408	21,5	680
20x1+1	G30509	19,0	577	G62409	22,4	735
23x1+1	G30510	20,5	650	G62410	24,3	835
26x1+1	G30511	21,0	698	G62411	24,7	890
29x1+1	G30512	21,5	749	G62412	25,6	965
32x1+1	G30513	22,2	811	G62413	26,5	1035
36x1+1	G30514	22,9	875	G62414	27,3	1116

YKGSYkonyn

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

Liczba i przekrój żył [n x mm ²]	YKGSYkonyn 300/500V			YKGSYkonyn 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	G30516	12,8	236	G62416	13,6	270
3x1,5+1,5	G30517	13,6	269	G62417	14,4	307
4x1,5+1,5	G30518	14,2	305	G62418	15,2	345
6x1,5+1,5	G30519	15,1	354	G62419	16,4	414
9x1,5+1,5	G30520	17,8	468	G62420	19,5	551
11x1,5+1,5	G30521	18,2	511	G62421	19,9	590
13x1,5+1,5	G30522	18,7	560	G62422	20,8	650
18x1,5+1,5	G30523	20,5	689	G62423	22,4	790
20x1,5+1,5	G30524	21,1	747	G62424	23,4	870
23x1,5+1,5	G30525	23,1	849	G62425	25,8	985
26x1,5+1,5	G30526	23,6	911	G62426	26,1	1060
29x1,5+1,5	G30527	24,1	980	G62427	26,9	1130
32x1,5+1,5	G30528	24,9	1055	G62428	27,8	1230
36x1,5+1,5	G30529	26,0	1155	G62429	29,0	1340
2x2,5+2,5	G30531	13,5	285	G62431	14,5	323
3x2,5+2,5	G30532	14,6	330	G62432	15,4	365
4x2,5+2,5	G30533	15,4	375	G62433	16,4	425
6x2,5+2,5	G30534	16,3	450	G62434	17,5	505
9x2,5+2,5	G30535	19,5	608	G62435	21,1	680
11x2,5+2,5	G30536	19,9	670	G62436	21,6	750
13x2,5+2,5	G30537	20,6	747	G62437	22,5	840
18x2,5+2,5	G30538	22,7	931	G62438	24,6	1040
20x2,5+2,5	G30539	23,4	1007	G62239	25,7	1140
23x2,5+2,5	G30540	25,8	1148	G62440	28,2	1285
26x2,5+2,5	G30541	26,2	1240	G62441	28,8	1400
29x2,5+2,5	G30542	26,9	1346	G62442	29,7	1510
32x2,5+2,5	G30543	27,8	1449	G62443	30,7	1630
36x2,5+2,5	G30544	29,0	1590	G62444	32,0	1785
2x4+4	G30546	14,6	350	G62446	15,5	385
3x4+4	G30547	15,5	415	G62447	16,7	455
4x4+4	G30548	16,6	480	G62448	17,7	530
6x4+4	G30549	17,7	580	G62449	18,9	635
9x4+4	G30550	21,2	794	G62450	23,0	880
11x4+4	G30551	21,7	890	G62451	23,6	980
13x4+4	G30552	22,9	990	G62452	24,6	1090
18x4+4	G30553	24,8	1252	G62453	27,0	1375
20x4+4	G30554	26,0	1370	G62454	28,2	1515
23x4+4	G30555	28,7	1565	G62455	31,1	1710
26x4+4	G30556	29,2	1690	G62456	31,8	1870
29x4+4	G30557	30,0	1842	G62457	33,0	2045
32x4+4	G30558	31,0	1995	G62458	34,3	2230
36x4+4	G30559	32,2	2190	G62459	35,5	2440

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.