YnKGSY

Sygnalizacyjny kabel górniczy
o izolacji i powłoce PVC 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

uniepalniona powłoka

Dane techniczne:

Kabel górniczy (KG) sygnalizacyjny (S), z żyłami miedzianymi, o izolacji PVC (Y), w powłoce PVC, o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn)

Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -40°C do 70°C
Najniższa 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 z nadrukiem cyfrowym; żyła żółto - zielona w warstwie zewnętrznej
Ośrodek: żyły skręcone równolegle
Powłoka 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 powłoki: szary dla 300/500V, żółty dla 0,6/1kV

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 niemetanowych zakładach górniczych
- w obwodach iskrobezpiecznych w otworowych i odkrywkowych zakładach górniczych, w strefach zagrożonych wybuchem
- w obwodach iskrobezpiecznych w podziemnych zakładach górniczych zaliczonych do klasy "A" zagrożenia wybuchem pyłu węglowego

Przykład oznaczenia przewodu: YnKGSY 4x1+1mm^2 300/500V - kabel 5-żyłowy o przekroju znamionowym żyły roboczej i żyły ochronnej 1mm^2, na napięcie znamionowe 300/500V

Liczba i przekrój żył [nxmm^2]	YnKGSY 300/500V			YnKGSY 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	G30002	8,3	105	G62201	9,6	135
3x1+1	G30003	9,0	125	G62202	10,4	160
4x1+1	G30004	9,5	145	G62203	11,1	185
6x1+1	G30005	10,2	175	G62204	12,0	220
9x1+1	G30006	12,3	235	G62205	14,7	303
11x1+1	G30007	12,6	265	G62206	15,1	338
13x1+1	G30008	13,2	295	G62207	15,8	376
18x1+1	G30009	14,5	370	G62208	17,5	475
20x1+1	G30010	15,1	399	G62209	18,3	520
23x1+1	G30011	16,6	456	G62210	20,2	590
26x1+1	G30012	16,9	496	G62211	20,6	642
29x1+1	G30013	17,5	540	G62212	21,3	700
32x1+1	G30014	18,1	587	G62213	22,1	760
36x1+1	G30015	18,8	642	G62214	23,0	830

YnKGSY

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

Liczba i przekrój żył [nxmm²]	YnKGSY 300/500V			YnKGSY 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	G30017	9,2	132	G62216	10,0	155
3x1,5+1,5	G30018	9,9	160	G62217	10,9	183
4x1,5+1,5	G30019	10,6	185	G62218	11,7	215
6x1,5+1,5	G30020	11,4	225	G62219	12,6	260
9x1,5+1,5	G30021	13,9	310	G62220	16,5	360
11x1,5+1,5	G30022	14,3	350	G62221	15,9	405
13x1,5+1,5	G30023	14,9	391	G62222	16,7	452
18x1,5+1,5	G30024	16,5	500	G62223	18,5	575
20x1,5+1,5	G30025	17,3	540	G62224	19,3	631
23x1,5+1,5	G30026	19,1	617	G62225	21,4	717
26x1,5+1,5	G30027	19,5	674	G62226	21,8	782
29x1,5+1,5	G30028	20,1	734	G62227	22,6	857
32x1,5+1,5	G30029	20,9	801	G62228	23,5	930
36x1,5+1,5	G30030	21,7	879	G62229	24,4	1017
2x2,5+2,5	G30032	10,0	173	G62231	10,9	195
3x2,5+2,5	G30033	10,9	210	G62232	11,9	237
4x2,5+2,5	G30034	11,7	248	G62233	12,8	282
6x2,5+2,5	G30035	12,6	308	G62234	13,8	346
9x2,5+2,5	G30036	15,5	428	G62235	17,1	482
11x2,5+2,5	G30037	15,9	485	G62236	17,6	545
13x2,5+2,5	G30038	16,7	547	G62237	18,4	615
18x2,5+2,5	G30039	18,5	705	G62238	20,5	790
20x2,5+2,5	G30040	19,3	775	G62239	21,5	870
23x2,5+2,5	G30041	21,4	880	G62240	23,8	988
26x2,5+2,5	G30042	21,8	965	G62241	24,3	1083
29x2,5+2,5	G30043	22,6	1060	G62242	25,1	1185
32x2,5+2,5	G30044	23,5	1155	G62243	26,1	1295
36x2,5+2,5	G30045	24,4	1270	G62244	27,2	1422
2x4+4	G30047	11,0	228	G62246	11,9	252
3x4+4	G30048	12,1	280	G62247	13,0	308
4x4+4	G30049	12,9	335	G62248	14,0	370
6x4+4	G30050	13,9	421	G62249	15,1	463
9x4+4	G30051	17,3	589	G62250	18,9	648
11x4+4	G30052	17,9	676	G62251	19,5	740
13x4+4	G30053	18,7	766	G62252	20,5	840
18x4+4	G30054	20,8	996	G62253	22,8	1090
20x4+4	G30055	21,8	1100	G62254	23,9	1205
23x4+4	G30056	24,2	1248	G62255	26,6	1367
26x4+4	G30057	24,7	1375	G62256	27,1	1504
29x4+4	G30058	25,5	1508	G62257	28,2	1666
32x4+4	G30059	26,5	1650	G62258	29,4	1819
36x4+4	G30060	27,5	1829	G62259	30,5	2008

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.