YnKGSYkon

Sygnalizacyjny ekranowany 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

zastosowanie w przemyśle górniczym

EN 60332-1-2

IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24

>29
uniepalniona powłoka

Dane techniczne:

Kabel górniczy (KG) sygnalizacyjny (S), z żyłami miedzianymi, o izolacji PVC (Y), z ekranem wspólnym z drutów miedzianych ocynowanych (kon), w powłoce 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
Napięcie probiercze: 2,0kV

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
Ekran: oplot z drutów miedzianych ocynowanych
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

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, w pomieszczeniach zaliczonych do klasy "A" zagrożenia wybuchem pyłu węglowego

Przykład oznaczenia przewodu: YnKGSYkon 13x1,5+1,5 mm^2 300/500V - kabel 14 -żyłowy o przekroju znamionowym żyły roboczej i żyły ochronnej 1,5mm^2, na napięcie znamionowe 300/500V

YnKGSYkon 300/500V				YnKGSYkon 0,6/1kV			
Nr kat.	Ilość i przekrój żył [nxmm^2]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Ilość i przekrój żył [nxmm^2]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
G30701	2x1+1	8,9	118	G63001	2x1+1	10,2	145,00
G30702	3x1+1	9,6	137	G63002	3x1+1	11,0	170,00
G30703	4x1+1	10,1	159	G63003	4x1+1	11,7	200,00
G30704	6x1+1	10,8	190	G63004	6x1+1	12,6	240,00
G30705	9x1+1	12,9	256	G63005	9x1+1	15,3	325,00
G30706	11x1+1	13,2	285	G63006	11x1+1	15,7	360,00
G30707	13x1+1	13,8	318	G63007	13x1+1	16,4	405,00
G30708	18x1+1	15,1	399	G63008	18x1+1	18,1	505,00
G30709	20x1+1	15,7	436	G63009	20x1+1	18,9	555,00
G30710	23x1+1	17,2	490	G63010	23x1+1	20,8	625,00
G30711	26x1+1	17,5	533	G63011	26x1+1	21,2	680,00
G30712	29x1+1	18,1	579	G63012	29x1+1	21,9	735,00
G30713	32x1+1	18,7	629	G63013	32x1+1	22,7	800,00
G30714	36x1+1	19,4	686	G63014	36x1+1	23,6	875,00

YnKGSYkon

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

YnKGSYkon 300/500V				YnKGSYkon 0,6/1kV			
Nr kat.	Ilość i przekrój żył [nxmm²]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Nr kat.	Ilość i przekrój żył [nxmm²]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
G30716	2x1,5+1,5	9,8	143	G63016	2x1,5+1,5	10,6	165,00
G30717	3x1,5+1,5	10,6	172	G63017	3x1,5+1,5	11,5	195,00
G30718	4x1,5+1,5	11,2	202	G63018	4x1,5+1,5	12,3	230,00
G30719	6x1,5+1,5	12,0	244	G63019	6x1,5+1,5	13,2	280,00
G30720	9x1,5+1,5	14,6	332	G63020	9x1,5+1,5	16,1	380,00
G30721	11x1,5+1,5	15,0	374	G63021	11x1,5+1,5	16,5	430,00
G30722	13x1,5+1,5	15,6	419	G62510	13x1,5+1,5	17,3	480,00
G30723	18x1,5+1,5	17,2	531	G63023	18x1,5+1,5	19,1	605,00
G30724	20x1,5+1,5	17,9	582	G63024	20x1,5+1,5	19,9	665,00
G30725	23x1,5+1,5	19,7	655	G63025	23x1,5+1,5	22,0	750,00
G30726	26x1,5+1,5	20,1	715	G63026	26x1,5+1,5	22,4	820,00
G30727	29x1,5+1,5	20,7	779	G63027	29x1,5+1,5	23,2	890,00
G30728	32x1,5+1,5	21,5	849	G63028	32x1,5+1,5	24,1	970,00
G30729	36x1,5+1,5	22,3	929	G63029	36x1,5+1,5	25,0	1060,00
GG2504	2x2,5+2,5	10,6	182	G63031	2x2,5+2,5	11,5	201,96
G33017	3x2,5+2,5	11,5	220	G63032	3x2,5+2,5	12,5	244,91
G30733	4x2,5+2,5	12,3	262	G63033	4x2,5+2,5	13,4	293,51
G33018	6x2,5+2,5	13,2	324	G63034	6x2,5+2,5	14,4	361,19
G33019	9x2,5+2,5	16,1	444	G63035	9x2,5+2,5	17,7	494,91
G30736	11x2,5+2,5	16,5	506	G63036	11x2,5+2,5	18,2	563,85
G30737	13x2,5+2,5	17,3	570	G63037	13x2,5+2,5	19,0	636,33
G62503	18x2,5+2,5	19,1	732	G63038	18x2,5+2,5	21,1	817,59
G30739	20x2,5+2,5	19,9	805	G63039	20x2,5+2,5	22,1	900,11
G30740	23x2,5+2,5	22,0	908	G62509	23x2,5+2,5	24,4	1013,73
G30741	26x2,5+2,5	22,4	997	G63041	26x2,5+2,5	24,9	1114,27
G30742	29x2,5+2,5	23,2	1091	G63042	29x2,5+2,5	25,7	1218,46
G30743	32x2,5+2,5	24,1	1191	G63043	32x2,5+2,5	26,8	1331,30
G30744	36x2,5+2,5	25,0	1309	G63044	36x2,5+2,5	27,8	1462,19
G33016	2x4+4	11,6	236	G63046	2x4+4	12,5	260,00
G30747	3x4+4	12,7	293	G63047	3x4+4	13,6	320,00
G30748	4x4+4	13,5	353	G63048	4x4+4	14,6	385,00
G30749	6x4+4	14,5	442	G63049	6x4+4	15,7	480,00
G30750	9x4+4	17,9	610	G63050	9x4+4	19,5	665,00
G30751	11x4+4	18,5	701	G63051	11x4+4	20,1	760,00
G30752	13x4+4	19,3	797	G63052	13x4+4	21,0	865,00
G30753	18x4+4	21,4	1025	G63053	18x4+4	23,3	1120,00
G30754	20x4+4	22,4	1129	G63054	20x4+4	24,4	1235,00
G30755	23x4+4	24,8	1276	G63055	23x4+4	27,1	1395,00
G30756	26x4+4	25,3	1410	G63056	26x4+4	27,7	1540,00
G30757	29x4+4	26,1	1556	G63057	29x4+4	28,8	1700,00
G30758	32x4+4	27,1	1692	G63058	32x4+4	30,2	1885,00
G30759	36x4+4	28,4	1880	G63059	36x4+4	31,5	2090,00

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