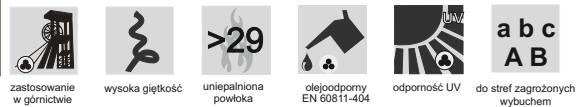
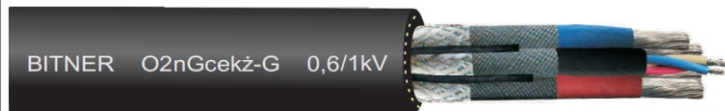


O2nGcekż-G

Oponowy przewód górniczy, wielożyłowy ekranowany o izolacji i oponie gumowej 0,6/1kV



Dane techniczne:

Przewód elektroenergetyczny górniczy (G), z żyłami miedzianymi, o izolacji z gumy ciepłoodpornej (Gc) oraz w oponie wzmocnionej dwuwarstwowej, z gumy olejoodpornej nierozprzestrzeniającej płomienia (O2n), z żyłami ekranowanymi (ekż)

Parametry termiczne:

Najwyższa dopuszczalna temperatura pracy: 90°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: 0,6/1kV
Napięcie probiercze:
 żył roboczych: 3,2kV
 żył pomocniczych: 2kV
Maksymalna rezystancja żył pomocniczych:
 dla 2,5mm² – 8,21Ω/km
 dla 4mm² – 5,09Ω/km

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:
 6xØ przy instalowaniu na stałe
 10xØ do odbiorników ruchomych

Zastosowanie:

Przewody służą do zasilania urządzeń ruchomych i przenośnych pracujących w warunkach dolowych kopalni, w polach niematanowych i metanowych, w wyrobiskach zaliczonych do stopnia „a”, „b”, „c”, niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Przykład oznaczenia przewodu: O2nGcekż-G 3x70+35+6x4 mm² 0,6/1kV - przewód 10-żyłowy o przekroju znamionowym żył roboczych 70 mm², żyły ochronnej 35mm² i żył pomocniczych 4mm², na napięcie znamionowe 0,6/1kV

Nr kat.	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Całkowita liczba żył [n]	Ilość żył			Przekrój znamionowy żył			Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
			roboczych [n]	ochronnych [n]	pomocniczych [n]	roboczych [mm ²]	ochronnych [mm ²]	pomocniczych [mm ²]		
GG1900	3x25+16+3x2,5	7	3	1	3	25	16	2,5	43,0	2400
GG1901	3x35+16+3x2,5					35	16	2,5	46,0	3100
GG1902	3x50+25+3x4					50	25	4	51,8	3900
GG1903	3x70+35+3x4					70	35	4	58,8	5000
GG1904	3x120+50+3x4					120	50	4	59,5	7150
GG1905	3x35+16+6x2,5					10	3	1	6	35
GG1906	3x50+25+6x2,5	50	25	2,5	51,8					4000
GG1907	3x70+35+6x2,5	70	35	2,5	56,8					5000
GG1908	3x70+35+6x4	70	35	4	56,8					5200
GG1201	3x95+35+6x4	95	35	4	64,0					6600

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

O2nGcekż-G

Oponowy przewód górniczy, wielożyłowy
ekranowany o izolacji i oponie gumowej 0,6/1kV

Przekrój żył [mm ²]	Rezystancja żył roboczych [Ω/km]	Indukcyjność jednostkowa [mH/km]	Reaktancja indukcyjna [Ω/km]	Obciążalność długotrwała [A]
16	1,24	0,31	0,097	118
25	0,795	0,30	0,094	152
35	0,565	0,29	0,091	187
50	0,393	0,29	0,091	233
70	0,277	0,28	0,088	288
95	0,210	0,28	0,088	345
120	0,161	0,27	0,088	400