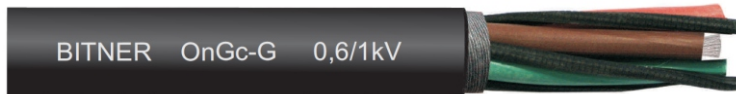


# OnGc-G Oponowy przewód górniczy, wielożyłowy nieekranowany o izolacji i oponie gumowej



zastosowanie w górnictwie



wysoka giętkość



niepalna powłoka EN 60811-404



olejoodporny EN 60811-404



odporność UV

## Dane techniczne:

Przewód oponowy (O), górniczy (G) z żyłami miedzianymi, o izolacji z gumy ciepłoodpornej (Gc) oraz w oponie z gumy olejoodpornej, nierozprzestrzeniającej płomienia (n).

**Najwyższa dopuszczalna temperatura pracy:** 90°C

**Napięcie pracy:** 0,6/1kV

**Napięcie probiercze:**

żył roboczych: 3,2kV

żył pomocniczych: 2kV

**Min. promień gięcia:**

6xØ przy instalowaniu na stałe

10xØ do odbiorników ruchomych

## Budowa:

**Żyły:** miedziane, ocynowane, wielodrutowe kl 5 wg PN-EN 60228

**Izolacja żył roboczych i pomocniczych:** specjalna guma izolacyjna ciepłoodporna IEP wg PN-89/E-29100

**Izolacja żył ochronnej:** specjalna guma przewodząca GP wg PN-89/E-29100

**Kolory żył:**

4 - żyłowe: żyły robocze: zielona, czerwona, naturalna; żyła ochronna: czarna karbowana;

5 - żyłowe: żyły robocze: zielona, czerwona, naturalna; żyła ochronna: czarna karbowana;

żyła pomocnicza: brązowa;

7 - żyłowe: żyły robocze: zielona, czerwona, naturalna; żyła ochronna: czarna karbowana;

żyły pomocnicze: zielona, czerwona, naturalna

**Powłoka żył pomocniczych (7-żyłowe):** specjalna guma izolacyjna ciepłoodporna rodzaju IEP wg PN-89/E-29100

**Wkładki:** guma IEP wg PN-E-29100:1989

**Osrodek:**

4 - żyłowe: izolowane żyły robocze wraz z trzema składowymi żyłami ochronnej i wkładkami umieszczonymi we wnękach między żyłami, skręcone wokół centralnej wkładki

5 - żyłowe: izolowane żyły robocze i żyła pomocnicza wraz z czterema składowymi żyłami ochronnej, umieszczonymi we wnękach między żyłami, skręcone wokół centralnej wkładki

7 - żyłowe: izolowane żyły robocze oraz osrodek żył pomocniczych wraz z czterema składowymi żyłami ochronnej, umieszczonymi we wnękach między żyłami, skręcone wokół centralnej wkładki

**Obwój:** taśma przewodząca

**Opona:** specjalna guma ON4 wg PN-89/E-29100, nierozprzestrzeniająca płomienia, olejoodporna, o podwyższonych właściwościach mechanicznych, w tym na rozdzielanie, o indeksie tlenowym >29

**Kolor opony:** czarny lub uzgodniony z zamawiającym

## Zastosowanie:

Przewody przeznaczone są do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych zainstalowanych w podziemnych, otworowych i odkrywkowych zakładach górniczych poza strefami zagrożenia wybuchem metanu i pyłu węglowego.

**Przykładowe oznaczenie:** OnGc-G 3x16 + 4x10/4+16 mm<sup>2</sup> 0,6/1kV - przewód 5-żyłowy o przekroju znamionowym żył roboczych 16 mm<sup>2</sup>, żyły ochronnej 10 mm<sup>2</sup> i żyły pomocniczej 16 mm<sup>2</sup>, na napięcie znamionowe 0,6/1kV.

Oponowy przewód górniczy, wielożyłowy nieekranowany o izolacji i oponie gumowej

Nr kat.	Ilość i przekrój żył [n x mm <sup>2</sup> ]	Całkowita liczba żył [n]	Ilość żył			Przekrój znamionowy żył			Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]
			roboczych [n]	ochronnych [n]	pomocniczych [n]	roboczych [mm <sup>2</sup> ]	ochronnych [mm <sup>2</sup> ]	pomocniczych [mm <sup>2</sup> ]		
GG1052	3x16+3x10/3	4	-	1	-	16	10		24,9	1095
GG1055	3x25+3x16/3					25	16		28,3	1557
GG1058	3x35+3x16/3					35	16		31,8	1952
GG1061	3x50+3x25/3					50	25		36,7	2660
GG1065	3x70+3x25/3	5	3	1	1	70	25		40,8	3493
GG1067	3x95+3x35/3					95	35		46,8	4594
GG1069	3x120+3x35/3					120	35		50,2	5474
GG1050	3x6+4x6/4+6					6	6	6	24,1	836
GG1051	3x10+4x10/4+10	5	3	1	1	10	10	10	28,1	1217
GG1054	3x16+4x10/4+16					16	10	16	28,1	1379
GG1057	3x25+4x16/4+25					25	16	25	32,5	1970
GG1060	3x35+4x16/4+35					35	16	35	33,8	2309
GG1064	3x50+4x25/4+50	7	3	1	3	50	25	50	41,0	3431
GG1053	3x16+4x10/4+3x2,5					16	10	2,5	29,5	1260
GG1056	3x25+4x16/4+3x2,5					25	16	2,5	34,5	1760
GG1059	3x35+4x16/4+3x2,5					35	16	2,5	35,9	2451
GG1063	3x50+4x25/4+3x4	7	3	1	3	50	25	4	42,7	3691
GG1066	3x70+4x25/4+3x4					70	25	4	46,9	3960
GG1068	3x95+4x35/4+3x4					95	35	4	51,4	5547
GG1070	3x120+4x35/4+3x4					120	35	4	54,3	6630

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

\* Dopuszcza się mniejszy przekrój żył pomocniczych po uzgodnieniu z zamawiającym

Przekrój żyły roboczej [mm <sup>2</sup> ]	Rezystancja żył roboczych w temp. 25°C [Ω/km]	Obciążalność przy prądzie stałym lub przemiennym w temp. < 25°C [A]	Indukcyjność jednostkowa [mH/km]	Reaktancja indukcyjna jednostkowa [Ω/km]
6	3,39	64	0,35	0,11
10	1,91	90	0,33	0,104
16	1,21	118	0,31	0,097
25	0,78	152	0,30	0,094
35	0,554	187	0,29	0,091
50	0,386	233	0,29	0,091
70	0,272	288	0,28	0,088
95	0,206	345	0,28	0,088
120	0,161	400	0,27	0,088