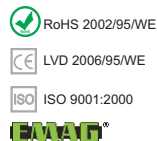


# OnGc-G

Oponowy przewód górniczy, wielożyłowy nieekranowany o izolacji i oponie gumowej



## 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:** 0,6/1 kV

**Napięcie pobiercze:**

żył roboczych: 3,2 kV

żył pomocniczych: 2 kV

**Min. promień gięcia:**

6 x Ø przy instalowaniu na stałe  
10 x Ø 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 żyły 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 IZ lub IEP wg PN-E-29100:1989

**Ośrodek:**

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 ośrodek żył pomocniczych wraz z czterema składowymi żyłami ochronnej, umieszczonymi we wnękach między żyłami, skręcone wokół centralnej wkładki

**Obwój:** taśma przewodząca

**Opona:** guma ON4 według PN-89/E-29100, nierozprzestrzeniająca płomienia, 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.



zastosowanie w przemyśle górniczym



wysoka giętkość



uniępalniona powłoka



olejoodporny



odporność UV

# OnGc-G 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			max. zewnętrzna średnica [mm]	obliczeniowa waga kabla [kg/km]
			roboczych	ochronnych	pomocniczych	roboczych	ochronnych	pomocniczych		
			[n]	[n]	[n]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm <sup>2</sup> ]		
GP1052	3x16+3x10/3	4				16	10	-	27,5	1160
GP1055	3x25+3x16/3					25	16	-	32,0	1670
GP1058	3x35+3x16/3					35	16	-	36,2	2180
GP1061	3x50+3x25/3				1	50	25	-	41,5	2990
GP1065	3x70+3x25/3					70	25	-	45,5	3815
GP1067	3x95+3x35/3					95	35	-	51,8	4900
GP1069	3x120+3x35/3					120	35	-	58,8	6050
GP1050	3x6+4x6/4+6	5				6	6	6	24,5	790
GP1051	3x10+4x10/4+10					10	10	10	28,5	1140
GP1054	3x16+4x10/4+16					16	10	16	29,5	1325
GP1057	3x25+4x16/4+25		3		1	25	16	25	34,5	1970
GP1060	3x35+4x16/4+35					35	16	35	39,3	2580
GP1064	3x50+4x25/4+50					50	25	50	45,2	3560
GP1053	3x16+4x10/4+3x2,5		7				16	10	2,5	29,5
GP1056	3x25+4x16/4+3x2,5					25	16	2,5	34,8	1760
GP1059	3x35+4x16/4+3x2,5					35	16	2,5	39,3	2260
GP1063	3x35+4x25/4+3x4	3			1	50	25	4	45,2	3250
GP1066	3x70+4x25/4+3x4					70	25	4	49,6	3960
GP1068	3x95+4x35/4+3x4					95	35	4	56,6	5380
GP1070	3x120+4x35/4+3x4					120	35	4	64,4	6660

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

Przekrój żyły roboczej	Rezystancja żył roboczych w temp. 25°C	Obciążalność przy prądzie stałym lub przemiennym w temp. < 25°C	Indukcyjność jednostkowa	Reaktancja indukcyjna jednostkowa
[mm <sup>2</sup> ]	[Ω/km]	[A]	[mH/km]	[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