

# OnG wielożyłowy

Elektroenergetyczny wielożyłowy przewód górniczy o izolacji i oponie gumowej

RoHS 2015/863/EU



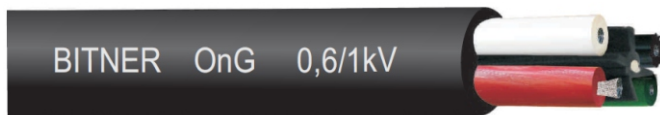
LVD 2014/35/EU

CPR

CPR 305/2011

24 m-cz gwarancji

ROZDZIAŁ II



zastosowanie w górnictwie



wysoka giętkość



niepalniona powłoka



olejoodporny EN 60811-404



odporność UV

## Dane techniczne:

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

### Parametry termiczne:

**Najwyższa dopuszczalna temperatura pracy:** 60°C

### Parametry elektryczne:

**Napięcie pracy:** 0,6/1kV

**Napięcie probiercze:**

żył roboczych: 3,2kV

żył pomocniczych: 2kV

### Parametry mechaniczne:

**Min. promień gięcia:**

6xØ przy instalowaniu na stałe

10xØ do odbiorników ruchomych

## Budowa:

**Żyły:**

miedziane, ocynowane, wielodrutowe

kl. 5 wg PN-EN 60228

**Izolacja:**

specjalna guma izolacyjna IZ 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

specjalna guma izolacyjna wg PN-89/E-29100

**Przekładka:**

**Osrodek:**

4 - żyłowe: 3 żyły robocze i 1 żyła ochronna skręcone na przekładce gumowej

5 - żyłowe: 3 żyły robocze i 1 żyła pomocnicza skręcone

na przekładce gumowej, której rdzeniem jest żyła

ochronna

**Opona:**

specjalna guma ON4 wg PN-89/E-29100,

nierozprzestrzeniająca płomienia, olejoodporna,

o podwyższonych właściwościach mechanicznych, w tym

na rozdzielanie, niepalniona, o indeksie tlenowym >29

czarny

**Kolor opony:**

## Zastosowanie:

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

### Przykładowe oznaczenie:

OnG 3x2,5+2,5+2,5mm<sup>2</sup> 0,6/1kV - przewód 5-żyłowy o przekroju znamionowym żył roboczych 2,5mm<sup>2</sup>, żyły ochronnej 2,5mm<sup>2</sup> i żyły pomocniczej 2,5mm<sup>2</sup>, na napięcie znamionowe 0,6/1kV

Nr kat.	Ilość i przekrój żył [nxmm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	ochronnych [mm <sup>2</sup> ]	pomocniczych [mm <sup>2</sup> ]		
GG1006	3x2,5+2,5	4	3	1	-	2,5	2,5		19,1	429
GG1008	3x4+4					4	4		21,4	534
GG1010	3x6+6					6	6		23,6	695
GG1011	3x10+10					10	10		28,4	1011
GG1012	3x16+10					16	10		33,4	1400
GG1007	3x2,5+2,5+2,5	5	3	1	1	2,5	2,5	2,5	20,7	505
GG1009	3x4+4+4					4	4	4	23,2	637
GG1020	3x6+6+4					6	6	4	25,4	805
GG1021	3x10+10+6					10	10	6	30,1	1150

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

Przekrój żyły roboczej [mm <sup>2</sup> ]	Max. rezystancja żyły w temp. 20°C [Ω/km]	Reaktancja indukcyjna jednostkowa [Ω/km]	Indukcyjność jednostkowa [mH/km]	Obciążalność przy prądzie stałym lub przemiennym w temp. < 25°C [A]
2,5	8,21	0,123	0,39	31
4	5,09	0,116	0,37	42
6	3,39	0,107	0,34	54
10	1,95	0,107	0,34	75
16	1,24	0,097	0,31	118