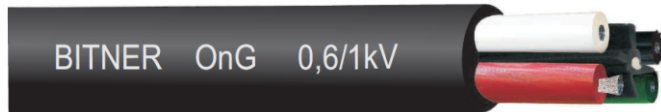


OnG wielożyłowy

Elektroenergetyczny wielożyłowy przewód górniczy o izolacji i oponie gumowej



zastosowanie
w górnictwie



wysoka gęstość



niepalniowa
powłoka



olejoodporny
EN 60811-404



odporność UV

RoHS 2011/65/EU
CE
LVD 2014/35/EU
CPR
CPR 305/2011
2 lata
gwarancji

EMAG

ROZDZIAŁ II

Dane techniczne:

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

Największa dopuszczalna temperatura pracy: 60°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: 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

Przekładka: specjalna guma izolacyjna wg PN-89/E-29100

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

rozdzieranie, niepalniowa, o indeksie tlenowym >29

Kolor opony: czarny

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+2,5mm² 0,6/1kV - przewód 5-żyłowy o przekroju znamionowym żył roboczych 2,5mm², żyły ochronnej 2,5mm² i żyły pomocniczej 2,5mm², 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			Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]
			roboczych [n]	ochronnych [n]	pomocniczych [n]	roboczych [mm ²]	ochronnych [mm ²]	pomocniczych [mm ²]		
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
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+6					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 ²]	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