

OnG1 Elektroenergetyczny wielożyłowy nieekranowany przewód górniczy o izolacji i oponie gumowej



BITNER OnG1 0,6/1kV



zastosowanie w górnictwie



wysoka giętkość



niepalniorna powłoka



olejoodporny EN 60811-404



odporność UV

Dane techniczne:

Przewód oponowy (O), górniczy (G) z żyłami miedzianymi, o izolacji z gumy olejoodpornej, nierozprzestrzeniającej płomienia (n), z żyłami skręconymi w ośrodek z wkładkami lub na rdzeniu (1)

Najwyższa dopuszczalna temperatura pracy: 60°C

Napięcie pracy: 0,6/1kV

Napięcie probiercze:

żył roboczych: 3,2kV

żył pomocniczych: 2,0kV

Min. promień gięcia:

6xØ przy instalowaniu na stałe

10xØ do odbiorników ruchomych

Budowa:

Żyty: miedziane, ocynowane, wielodrutowe kl 5 wg. PN-EN 60228

Izolacja: specjalna guma izolacyjna IZ wg PN-89/E-29100

Kolory żył:

2 - żyłowe: żyły robocze: czerwona, naturalna

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

Ośrodek:

2 - żyłowe: 2 żyły robocze oraz dwa wkłady skręcone wspólnie

4 - żyłowe: 3 żyły robocze i 1 żyła ochronna skręcone wspólnie na rdzeniu

5 - żyłowe: 3 żyły robocze, 1 żyła ochronna i 1 żyła pomocnicza skręcone wspólnie na rdzeniu gumowym

Rdzeń lub wkładki: specjalna guma izolacyjna wg PN-89/E-29100

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

Kolor opony: czarny

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:

OnG1 3x1,5+1,5 mm² 0,6/1kV - przewód 4-żyłowy o przekroju znamionowym żył roboczych 1,5 mm² i żyły ochronnej 1,5mm², 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]		
GP1301	2x1,5	2	2	-	-	1,5			14,1	220
GP1302	2x2,5	2	2	-	-	2,5			15,0	240
GP1300	3x1,5+1,5	4	3	1	-	1,5	1,5		15,0	270
GP1304	3x2,5+2,5+2,5	5	3	1	1	2,5	2,5	2,5	19,9	570
GP1305	3x4+4+4	5	3	1	1	4	4	4	22,3	670
GP1306	3x6+6+4	5	3	1	1	6	6	4	26,4	920

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 jednostkowa [Ω/km]	Indukcyjność jednostkowa [mH/km]	Obciążalność przy prądzie stałym lub przemiennym w temp. < 25°C [A]
1,5	13,7			23
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