

OnG1 Elektroenergetyczny wielożyłowy nieekranowany przewód górniczy o izolacji i oponie gumowej



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: 0,6/1 kV

Napięcie probiercze:

żył roboczych: 3,2 kV

żył pomocniczych: 2,0 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: 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 ON3 lub ON4

według PN-89/E-29100,

nierozprzestrzeniająca płomienia,

o indeksie tlenowym >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 0,6/1 kV - przewód 4-żyłowy o przekroju znamionowym żył roboczych 1,5 mm² i żyły ochronnej 1,5mm², na napięcie znamionowe 0,6/1kV.



zastosowanie w przemyśle górniczym



wysoka giętkość



niepalna powłoka



olejoodporna



odporność UV

Nr kat.	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	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 ²]	[mm ²]	[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