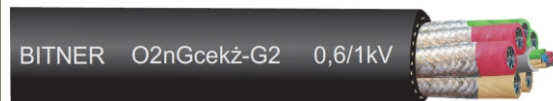


O2nGcekż-G2

Oponowy przewod górniczy, wielożyłowy ekranowany o izolacji i oponie gumowej z dwoma układami żył



zastosowanie w górnictwie



wysoka giętkość



niepalniona powłoka



olejoodporny EN 60811-404



odporność UV



do stref zagrożonych wybuchem

Dane techniczne:

Przewód elektroenergetyczny górniczy z dwoma układami żył (G2), z żyłami miedzianymi, o izolacji z gumy ciepłoodpornej (Gc), oponie z gumy nierozprzestrzeniającej płomienia dwuwarstwowej z oplotem wzmacniającym (O2n), z żyłami ekranowanymi (ekż)

Parametry termiczne:

Największa dopuszczalna temperatura pracy: 90°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: 0,6/1kV
 Napięcie probiercze:
 żył roboczych: 3,2kV
 żył pomocniczych: 2kV
 Maksymalna rezystancja żył pomocniczych:
 dla 2,5mm² – 8,21Ω/km
 dla 4mm² – 5,09Ω/km

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:
 6xØ przy instalowaniu na stałe
 10xØ do odbiorników ruchomych

Zastosowanie:

Przewody służą do zasilania urządzeń ruchomych i przenośnych pracujących w warunkach dolowych kopalń, w polach niemetanowych i metanowych, w wyrobiskach zaliczonych do stopnia "a", "b", "c" niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy "A" i "B" zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Przykład oznaczenia przewodu: O2nGcekż - G2 3x70 + 3 x35 + 25 + 6x2,5mm² 0,6/1kV - przewód 13-żyłowy o przekroju znamionowym żył roboczych 170mm² i żył roboczych II 35mm², przekroju znamionowym żyły ochronnej 25mm² i żył pomocniczych 2,5mm², na napięcie znamionowe 0,6/1kV

Budowa:

Żyły robocze i pomocnicze:

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

Żyła ochronna:

w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych i przędzy z tworzywa sztucznego umieszczonego na powłoce żył pomocniczych oraz na żyłach roboczych folia poliestrowa na żyłach roboczych

Separator:

Izolacja żył roboczych i pomocniczych:

guma izolacyjna ciepłoodporna IEP wg PN-89/E-29100 wg tabeli folia poliestrowa

Kolory żył:

Obwód żył roboczych izolowanych:

Ekran na żyłach roboczych

i na powłoce żył pomocniczych:

w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych o średnicy co najmniej 0,3 mm i przędzy z tworzywa sztucznego, o gęstości krycia min. 65 %
 guma IZ lub IEP wg PN-89/E-29100
 guma IZ lub IEP wg PN-89/E-29100
 włókna poliamidowe lub z innego tworzywa o łącznej minimalnej sile zrywającej 1260 N specjalna guma ON4 według PN-89/E-29100-dwuwarstwowa z oplotem wzmacniającym, nierozprzestrzeniająca płomienia, o indeksie tlenowym >29 czarna

Powłoka żył pomocniczych:

Rdzeń:

Oplot wzmacniający:

Opona:

Kolor opony:

O2nGcekż-G2

Oponowy przewód górniczy, wielożyłowy ekranowany o izolacji i oponie gumowej z dwoma układami żył

Całkowita ilość żył	Kolor izolacji żył lub obwoju z taśmy nagumowanej	
	roboczych	pomocniczych
10	zielona zielona czerwona czerwona naturalna naturalna	zielona czerwona naturalna
13	zielona zielona czerwona czerwona naturalna naturalna	zielona czerwona czerwona naturalna naturalna
14	zielona zielona czerwona czerwona naturalna naturalna	zielona zielona czerwona czerwona naturalna niebieska

Nr kat.	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Całkowita liczba żył [n]	Przekrój znamionowy żył				Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Max. rezystancja żył roboczych w temp. 20°C	
			roboczych I	roboczych II	ochronnych	pomocniczych			I	II
			[mm ²]	[mm ²]	[mm ²]	[mm ²]			[Ω/km]	
GG1500	3x35+3x25+25+3x4	10	35	25	25	4	57,8	4850	0,554	0,780
GG1501	6x35+25+3x4		35	35	25	4	57,8	5150	0,554	0,554
GG1502	3x50+3x25+25+3x4		50	25	25	4	57,8	5500	0,386	0,780
GG1503	3x50+3x35+25+3x4		50	35	25	4	57,8	5700	0,386	0,554
GG1504	6x50+25+3x4		50	50	25	4	65	5900	0,386	0,386
GG1505	3x70+3x25+25+3x4		70	25	25	4	65	6750	0,272	0,780
GG1506	3x70+3x35+25+3x4		70	35	25	4	65	7000	0,272	0,554
GG1507	3x70+3x50+25+3x4		70	50	25	4	65	7300	0,272	0,386
GG1508	6x70+25+3x4		70	70	25	4	65	7750	0,272	0,272
GG1509	3x35+3x25+25+6x2,5		35	25	25	2,5	65	5000	0,554	0,780
GG1510	6x35+25+6x2,5	35	35	25	2,5	65	5250	0,554	0,554	
GG1511	3x50+3x16+25+6x2,5	13	50	16	25	2,5	65	5400	0,386	1,210
GG1512	3x50+3x25+25+6x2,5		50	25	25	2,5	65	5600	0,386	0,780
GG1513	3x50+3x35+25+6x2,5		50	35	25	2,5	65	5800	0,386	0,554
GG1514	6x50+25+6x2,5		50	50	25	2,5	65	6100	0,386	0,386
GG1515	3x70+3x16+25+6x2,5		70	16	25	2,5	65	6800	0,272	1,210
GG1516	3x70+3x25+25+6x2,5		70	25	25	2,5	65	7000	0,272	0,780
GG1517	3x70+3x35+25+6x2,5		70	35	25	2,5	65	7200	0,272	0,554
GG1518	3x70+3x50+25+6x2,5		70	50	25	2,5	65	7500	0,272	0,386
GG1519	6x70+25+6x2,5		70	70	25	2,5	65	8050	0,272	0,272
GG1520	6x95+25+7x4		14	95	95	25	4	75	10200	0,206

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

Całkowita liczba żył [n]	roboczych I układu [n]	roboczych II układu [n]	ochronnych [n]	pomocniczych [n]
10	3	3	1	3
13	3	3	1	6
14	3	3	1	7