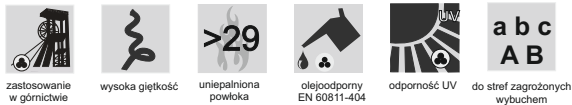


OnGcekż-G Oponowy przewód górniczy, wielożyłowy ekranowany o izolacji i oponie gumowej



ROZDZIAŁ II



Dane techniczne:

Przewód elektroenergetyczny górniczy (G), z żyłami miedzianymi, o izolacji z gumy ciepłoodpornej (Gc) oraz w oponie z gumy olejoodpornej nierozprzestrzeniającej płomienia (On), z żyłami ekranowanymi (ekż)

Parametry termiczne:

Najwyższa 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

Budowa:

Żyły robocze, ochronna i pomocnicze:

miedziane, ocynowane, wielodrutowe
 kl. 5 wg PN-EN 60228
 folia poliestrowa na żyłach roboczych

Separator: Izolacja żył roboczych i pomocniczych:

specjalna guma izolacyjna ciepłoodporna IEP wg PN-89/E-29100

Kolory żył:

7 - żyłowe: żyły robocze: niebieska, naturalna, czerwona żyły pomocnicze: niebieska, naturalna, czerwona
 10 - żyłowe: żyły robocze: niebieska, naturalna, czerwona
 żyły pomocnicze: 2 x niebieska, 2 x naturalna, 2 x czerwona

Ekran na żyłach roboczych i powłoka żył pomocniczych:

w postaci obwoju z taśmy przewodzącej oraz opłotu z drutów miedzianych ocynowanych o średnicy co najmniej 0,3mm i przędzy z tworzywa sztucznego, o gęstości krycia min. 30%
 specjalna guma IZ lub IEP wg PN-89/E-29100

Powłoka żył pomocniczych:

guma wulkanizowana specjalna guma ON4 wg PN-89/E-29100, nierozprzestrzeniająca płomienia, olejoodporna, o podwyższonych właściwościach mechanicznych, w tym na rozdzieranie, o indeksie tlenowym >29 czarny

Wkładki: Opona:

Kolor opony:

Zastosowanie:

Przewody służą do zasilania urządzeń ruchomych i przenośnych pracujących w warunkach dołowych kopalń, w polach niemietanowych i metanowych, w wyrobiskach zaliczonych do stopnia "a", "b", "c" niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy "A" i "B" zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Do instalowania w warunkach bezpośredniego kontaktu z wodą oraz przy wysokiej wilgotności przeznaczone są przewody OnGcekż-GW.

Przykład oznaczenia przewodu: OnGcekż-G 3x70 + 35 + 6x4mm² 0,6/1kV - przewód 10- żyłowy o przekroju znamionowym żył roboczych 70mm², żyły ochronnej 35mm² i żył pomocniczych 4mm², 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			Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
			roboczych [n]	ochronnych [n]	pomocniczych [n]	roboczych [mm ²]	ochronnych [mm ²]	pomocniczych [mm ²]		
GG1096	3x16+10+3x2,5	7	3	1	3	16	10	2,5	36,8	1984
GG1100	3x25+16+3x2,5					25	16	2,5	36,6	2410
GG1102	3x35+16+3x2,5					35	16	2,5	40,0	2777
GG1121	3x120+50+3x2,5					120	50	2,5	59,9	7175
GG1105	3x50+25+3x4					50	25	4	45,2	3670
GG1106	3x70+35+3x4					70	35	4	49,9	4790
GG1122	3x120+50+3x4	120	50	4	59,9	7270				
GG1103	3x35+16+6x2,5	10	3	1	6	35	16	2,5	45,7	3410
GG1104	3x50+25+6x2,5					50	25	2,5	46,7	3900
GG1107	3x70+35+6x2,5					70	35	2,5	49,9	4800
GG1125	3x50+25+6x4					50	25	4	50,7	4165
GG1108	3x70+35+6x4					70	35	4	51,4	4980
GG1109	3x95+35+6x4					95	35	4	57,0	6130
GG1124	3x120+50+6x4	120	50	4	59,9	7280				

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

Przekrój żył [mm ²]	Rezystancja żył roboczych [Ω/km]	Indukcyjność jednostkowa [mH/km]	Reaktancja indukcyjna [Ω/km]	Obciążalność długotrwała [A]
16	1,240	0,31	0,097	118
25	0,795	0,30	0,094	152
35	0,565	0,29	0,091	187
50	0,393	0,29	0,091	233
70	0,277	0,28	0,088	288
95	0,210	0,28	0,088	345
120	0,161	0,27	0,088	400