

OGc 3,6/6 kV

Przewód elektroenergetyczny o izolacji i oponie gumowej do górniczych odbiorników ruchomych i przenośnych



RoHS 2002/95/WE



ISO 9001:2000

Dane techniczne:

Przewód oponowy (O), górniczy (G) z żyłami miedzianymi, o izolacji z gumy ciepłoodpornej (c) oraz oponie z gumy o podwyższonych właściwościach mechanicznych, ekranowany.

Temperatura pracy: od -40°C do 90°C

Napięcie pracy: 3,6/6 kV

Napięcie probiercze: 11 kV

Min. promień gięcia:

6 x Ø przy instalowaniu na stałe

12 x Ø do odbiorników ruchomych.

Budowa:

Żyły robocze i ochronne: miedziane

wielodrutowe ocynowane kl 5

wg PN-EN 60228

Ekran na żyłach roboczych: guma

przewodząca GP wg PN-89/E-29100

Izolacja żył roboczych: guma etylenowo-

propylenowa o podwyższonych

parametrach elektrycznych

Kolory żył roboczych: naturalne

Ekran na izolacji żył roboczych oraz na

żyłach ochronnych: guma przewodząca

GP wg PN-89/E-29100

Rdzeń: guma przewodząca GP

wg PN-89/E-29100

Ośrodek: żyły robocze ekranowane oraz

żyły ochronne umieszczone we wnękach

poędzy żyłami roboczymi skręcone

wokół rdzenia

Obwój: taśma przewodząca

Opona: guma OZ-3 wg PN-89/E-29100

Kolor opony: czarny.

Zastosowanie:

Przewody przeznaczone są do zasilania

górniczych odbiorników ruchomych

i przenośnych w odkrywkowych

i otworowych zakładach górniczych.

Przykład oznaczenia przewodu:

OGc 3x50 + 3x10 mm² 3,6/6kV - przewód

z trzema żyłami roboczymi o przekroju

znamionowym 50 mm² oraz z trzema

żyłami ochronnymi o przekroju 10mm²,

na napięcie znamionowe 3,6/6 kV.



zastosowanie
w przemyśle górniczym



wysoka giętkość



niepalniwość
powłoka



olejoodporny



odporność UV

Nr kat.	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	przekrój znamionowy żył		Obliczeniowa średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Obliczeniowa waga przewodu [kg/km]
		roboczych [mm ²]	ochronnych [mm ²]		
GG5200	3 x 16+3 x 6	16	3 x 6	50,0	2600
GG5201	3 x 25+3 x 6	25	3 x 6	54,9	3100
GG5202	3 x 35+3 x 6	35	3 x 6	60,2	3900
GG5203	3 x 50+3 x 10	50	3 x 10	63,5	4700
GG5204	3 x 70+3 x 16	70	3 x 16	69,0	5800
GG5205	3 x 95+3 x 16	95	3 x 16	72,1	6750

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

Przekrój żył roboczych [mm ²]	Maksymalna rezystancja żył roboczych [Ohm/km]	Indukcyjność jednostkowa [mH/km]	Reaktancja indukcyjna jednostkowa [Ohm/km]	Pojemność doziemna jednostkowa [μF/km]	Prąd ziemnowarciowy [A/km]	Obciążalność długotrwała w temp do 25°C [A]
16	111	0,39	1,240	0,25	0,82	121
25	143	0,37	0,116	0,28	0,91	161
35	175	0,35	0,110	0,32	1,04	195
50	215	0,34	0,107	0,35	1,14	242
70	265	0,32	0,101	0,40	1,31	269
95	317	0,30	0,094	0,45	1,47	356