

OGc 3,6/6kV

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



CPR

CPR 305/2011



zastosowanie
w przemyśle
górnym



wysoka giętkość



niepalniwa
powłoka



olejoodporny
EN 60811-404



odporność UV

Dane techniczne:

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

Temperatura pracy: -40°C do 90°C

Napięcie pracy: 3,6/6kV

Napięcie próbierze: 11kV

Min. promień gięcia:

6xØ przy instalowaniu na stałe

15xØ 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

Osrodek: żyły robocze ekranowane oraz żyły ochronne umieszczone we wnękach pomiędzy żyłami roboczymi skręcone wokół rdzenia

Obwój: taśma przewodząca

Opona: guma ON4 wg PN-89/E-29100

Kolor opony: czarny

Zastosowanie:

Przewody przeznaczone są do instalowania w sieciach energetycznych oraz zasilania maszyn dużej mocy w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych.

Przykład oznaczenia przewodu: OGc 3x50 + 3x10mm² 3,6/6kV - przewód z trzema żyłami roboczymi o przekroju znamionowym 50mm² oraz z trzema żyłami ochronnymi o przekroju 10mm², na napięcie znamionowe 3,6/6kV

Nr kat.	Ilość i przekrój żył [nxmm ²]	Przekrój znamionowy żył		Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Waga przewodu [kg/km]
		roboczych [mm ²]	ochronnych [mm ²]		
GG5200	3x16+3x6	16	3x6	50,0	2600
GG5201	3x25+3x6	25	3x6	54,9	3100
GG5202	3x35+3x6	35	3x6	60,2	3900
GG5203	3x50+3x10	50	3x10	63,5	4700
GG5204	3x70+3x16	70	3x16	69,0	5800
GG5205	3x95+3x16	95	3x16	72,1	6750

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

OGc 3,6/6kV

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

Przekrój żył roboczych [mm ²]	Maksymalna rezystancja żył roboczych [Ω/km]	Indukcyjność jednostkowa [mH/km]	Reaktancja indukcyjna jednostkowa [Ω/km]	Pojemność doziemna jednostkowa μF/km	Prąd ziemnozwarciowy [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