

OnGcrekgż-G(S) 6/10kV

RoHS 2015/863/EU

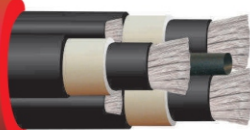
CPR

CPR 305/2011

ROZDZIAŁ IV

Przewody oponowe średniego napięcia

BITNER OnGcrekgż-G(S) 6/10kV



zastosowanie
w przemyśle
górnictwym



wysoka gęstość



niepalniowa
powłoka



olejoodporny
EN 60811-404



odporność UV

Dane techniczne:

Przewód elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi o izolacji z gumy etylenowo-propylenowej (Gc), o zredukowanej grubości (r) i oponie z gumy trudnopalnej (On), z ekranami indywidualnymi z gumy półprzewodzącej (ekgż), górniczej (-G), przeznaczony do układania na stałe (S)

Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -40°C do 90°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: 6/10kV

Napięcie probiercze: 17kV

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:

6xØ przy instalowaniu na stałe

12xØ do odbiorników ruchomych

Budowa:

Żyły robocze i ochronne:

Ekran na żyłach

roboczych:

Izolacja żył

roboczych:

Kolory żył roboczych:

Ekran na izolacji żył

roboczych oraz na

żyłach ochronnych:

Rzeń:

Ośrodek:

Obwój:

Opona:

Kolor opony:

miedziane wielodrutowe ocynowane kl. 5 wg PN-EN 60228

guma przewodząca GP wg PN-89/E-29100

guma etylenowo-propylenowa o podwyższonych parametrach elektrycznych naturalne

guma przewodząca GP wg PN-89/E-29100

guma przewodząca GP wg PN-89/E-29100

żyły robocze ekranowane oraz żyły ochronne umieszczone we wnękach pomiędzy żyłami roboczymi skrócone wokół rdzenia

taśma przewodząca
guma ON4 wg PN-89/E-29100
czerwoną

Zastosowanie:

Przewody oponowe średniego napięcia do układania na stałe na koparkach, zwalówkach jak również wzdłuż przenośników taśmowych stacjonarnych i przesuwnych, do instalowania w sieciach elektroenergetycznych odkrywkowych i otworowych zakładów górniczych.

Przykład oznaczenia przewodu: OnGcrekgż-G(S) 3x70+3x35/3 6/10kV- przewód 4-żyłowy o przekroju znamionowym żył roboczych 70mm² i żyły ochronnej 35mm², na napięcie znamionowe 6/10kV.

Nr kat.	Przekrój znamionowy żył		Obliczeniowa średnica zewnętrzna	Obliczeniowa waga przewodu	Maksymalna rezystancja żył roboczych w temp. 20°C	Obciążalność prądowa długotrwała w temp. 25°C	Indukcyjność jednostkowa	Pojemność doziemna jednostkowa
	roboczych [mm ²]	ochronnych [mm ²]						
GG8100	10	10	35,4	1700	1,95	82	0,41	0,32
GG8101	16	16	37,4	2000	1,24	107	0,38	0,37
GG8102	25	16	42,6	2700	0,795	139	0,36	0,42
GG8103	35	16	44,8	3100	0,565	172	0,34	0,48
GG8104	50	25	48,2	3850	0,393	215	0,32	0,53
GG8105	70	35*	52,9	4990	0,277	266	0,30	0,61
GG8106	95	50**	56,5	6150	0,210	320	0,29	0,70
GG8107	120	70	59,5	7110	0,164	374	0,28	0,75
GG8108	150	70	64,5	8300	0,132	430	0,27	0,84
GG8109	185	95	69,2	9850	0,108	491	0,26	0,93

* dopuszcza się wykonanie z trzech elementów o przekroju 10 mm² każdy

** dopuszcza się wykonanie z trzech elementów o przekroju 16 mm² każdy