

# OnGcrekgż-G(S) 3,6/6kV



RoHS 2015/863/EU

CPR

CPR 305/2011

Przewody oponowe średniego napięcia

BITNER OnGcrekgż-G(S) 3,6/6kV

zastosowanie  
w przemyśle  
górnictwym

wysoka giętkość

niepalniwa  
półkaolejoodporny  
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), górnictwy (-G), przeznaczony do układania na stałe (S)

### Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -40°C do 90°C

### Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: 3,6/6kV

Napięcie próbiercze: 11kV

### Parametry mechaniczne:

#### Min. promień gięcia:

6xØ przy instalowaniu na stałe

12xØ do odbiorników ruchomych

## Budowa:

### Żyły robocze i ochronne:

miedziane wielodrutowe ocynowane kl. 5 wg PN-EN 60228

### Ekran na żyłach roboczych: Izolacja żył roboczych:

guma przewodząca GP wg PN-89/E-29100

### Kolory żył roboczych: Ekran na izolacji żył roboczych oraz na żyłach ochronnych:

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 skręcone wokół rdzenia

### Rdzeń:

### Ośrodek:

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

### Obwód:

### Opona:

### Kolor opony:

## Zastosowanie:

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

**Przykład oznaczenia przewodu:** OnGcrekgż-G(S) 3x70+3x35/3 3,6/6kV - przewód 4-żyłowy o przekroju znamionowym żył roboczych 70mm<sup>2</sup> i żyły ochronnej 35mm<sup>2</sup>, na napięcie znamionowe 3,6/6kV

Nr kat.	Przekrój znamionowy żył		Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga przewodu [kg/km]	Maksymalna rezystancja żył roboczych w temp. 20°C [Ω/km]	Obciążalność prądowa długotrwała w temp. 25°C [A]	Indukcyjność jednostkowa [mH/km]	Pojemność doziemna jednostkowa [μF/km]
	roboczych [mm <sup>2</sup> ]	ochronnych [mm <sup>2</sup> ]						
GG5300	10	10	33,7	1580	1,95	82	0,38	0,36
GG5301	16	16	35,7	1900	1,24	107	0,34	0,42
GG5302	25	16	40,9	2600	0,795	139	0,31	0,48
GG5303	35	16	43,1	2900	0,565	172	0,30	0,54
GG5304	50	25	46,5	3700	0,393	215	0,28	0,61
GG5305	70	35*	51,2	4800	0,277	266	0,27	0,70
GG5306	95	50**	54,8	6000	0,210	320	0,26	0,80
GG5307	120	70	57,8	6900	0,164	374	0,25	0,87
GG5308	150	70	62,7	8100	0,132	430	0,25	0,97
GG5309	185	95	67,5	9650	0,108	491	0,24	1,07

\* dopuszcza się wykonanie z trzech elementów o przekroju 10mm<sup>2</sup> każdy\*\* dopuszcza się wykonanie z trzech elementów o przekroju 16mm<sup>2</sup> każdy