

OnGcrekgż-G(Z) 6/10kV

Przewody oponowe średniego napięcia

BITNER OnGcrekgż-G(Z) 6/10kV



zastosowanie
w przemyśle
górnictwym



wysoka gęstość



niepalniająca
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), górniczy (-G), przeznaczony do zwijania i rozwijania (Z)

Temperatura pracy: od -40°C do 90°C

Napięcie pracy: 6/10kV

Napięcie probiercze: 17kV

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: 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: żyłami roboczymi ekranowane oraz żyłami ochronnymi umieszczone we wnękach pomiędzy żyłami roboczymi skręcone wokół rdzenia

Obwój: taśma przewodząca

Opona dwuwarstwowa: guma rdzaju ON4 według PN-89/E-29100, wzmocniona włóknami z tworzywa sztucznego

Kolor opony: czerwony

Zastosowanie:

Przewody oponowe średniego napięcia do układania na koparkach, zwalówkach jak również wzdłuż przenośników taśmowych stacjonarych i przesuwnych, do pracy w warunkach ciągłego zwijania i rozwijania instalowanych w sieciach elektroenergetycznych odkrywkowych i otworowych zakładów górniczych.

Przykład oznaczenia przewodu: OnGcrekgż-G(Z) 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 [mm]	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 ²]	ochronnych [mm ²]						
GG8200	10	10	35,4	1690	1,95	82	0,41	0,32
GG8201	16	16	37,4	2020	1,24	107	0,38	0,37
GG8202	25	16	42,8	2740	0,795	139	0,36	0,42
GG8203	35	16	45,0	3110	0,565	172	0,34	0,48
GG8204	50	25	48,4	3850	0,393	215	0,32	0,53
GG8210	50	50	50,3	4490	0,393	215	0,32	0,53
GG8205	70	35*	52,9	4960	0,277	266	0,30	0,61
GG8206	95	50**	57,7	6280	0,210	320	0,29	0,70
GG8207	120	70	60,3	7180	0,164	374	0,28	0,75
GG8208	150	70	65,3	8380	0,132	430	0,27	0,84
GG8209	185	95	70,8	10050	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