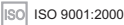
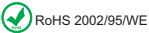


OnGcekkgż - G 18/30 kV

Oponowy przewód górniczy ekranowany w izolacji i oponie gumowej



Dane techniczne:

Przewód elektroenergetyczny górniczy (G), z żyłami miedzianymi, o izolacji z gumy ciepłoodpornej (Gc) oraz oponie z gumy olejoodpornej nierozprzestrzeniającej płomienia (On), z ekranami indywidualnymi z gumy półprzewodzącej (ekgż).
Temperatura pracy: od -40°C do 90°C
Napięcie pracy: 18/30 kV
Napięcie probiercze: 43 kV
Min. promień gięcia:
6 x Ø przy instalowaniu na stałe
12 x Ø do odbiorników ruchomych
Dopuszczalna prędkość zwijania i rozwijania: max. 60 m/min, przy minimalnej średnicy bębna równej 12 x Ø, gdzie Ø - średnica zewnętrzna przewodu
Dopuszczalna siła rozciągająca:
 $F_{\text{rozp}} = 15 \cdot S \text{ [N]}$, gdzie S – suma przekrojów żył roboczych przewodu.

Budowa:

Żyły robocze i ochronne: miedziane wielodrutowe ocynowane kl 5 wg PN-EN 60228
Ekran na żyłach roboczych: guma przewodząca rodzaju 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 ochronnej rozdzielonej na 3 części: guma przewodząca GP wg PN-89/E-29100
Rdzeń: guma przewodząca GP wg PN-89/E-29100
Obwój ośrodka: taśma półprzewodząca
Opona: guma ON4 wg PN-89/E-29100
Kolor opony: czerwony lub czarny.

Zastosowanie:

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

Przykład oznaczenia przewodu:
OnGcekkgż - G 3x25 + 3x16/3 mm²
18/30kV - przewód 4-żyłowy o przekroju znamionowym żył roboczych 25 mm² i żyły ochronnej 16mm², na napięcie znamionowe 18/30 kV.



zastosowanie
w przemyśle górniczym



wysoka giętkość



niepalniowa
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]		
GG9500	3x25+3x16/3	25	16	64,0	5100
GG9501	3x35+3+16/3	35	16	65,8	5800
GG9502	3x50+3x25/3	50	25	70,2	6900
GG9503	3x70+3+35/3	70	35	74,1	8100
GG9504	3x95+3x50/3	95	50	78,7	9700

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

Przekrój żył [mm ²]	Rezystancja żył roboczych [Ω/km]	Indukcyjność jednostkowa [mH/km]	Obciążalność długotrwała [A]	Pojemność jednostkowa [μF/km]
25	0,795	0,47	144	0,20
35	0,565	0,44	176	0,22
50	0,393	0,42	215	0,24
70	0,277	0,39	265	0,27
95	0,210	0,37	315	0,30