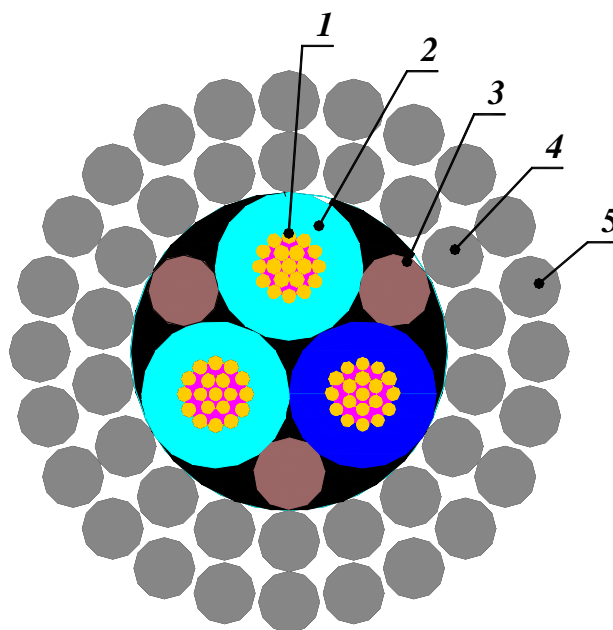


# ПСКОВГЕОКАБЕЛЬ

**КГ 3x1,5-98-180**



№-№	Наименование элементов конструкции	Материал элемента конструкции, размеры, производитель	Диаметр, мм
1.	Токопроводящая жила	Медь мягкая, 19x0,315 (1,5мм <sup>2</sup> )	1,55
2.	Изоляция	Фторопласт 40 М «Ш2», Δ =0,8 мм	3,11
3.	Сердечник	Токопроводящие жилы скрученные с наполнителем из х/б пряжи и обмоткой пленкой ПЭТФ.	6,8
4.	Внутренний повив брони	Высокопрочная оцинкованная стальная проволока 18x1.3мм, с разрывным усилием 190 кг/мм <sup>2</sup>	9,4
5.	Наружный повив брони	Высокопрочная оцинкованная стальная проволока 24x1.3мм, с разрывным усилием 190 кг/мм <sup>2</sup>	12,00

## Основные параметры

### Механические:

Масса кабеля, в воздухе	567,7 кг/км.
Масса кабеля, в воде	433,4 кг/км.
Максимальная рабочая температура	180 <sup>0</sup> С;
Разрывное усилие, не менее	98 кН;
Коэффициент линейного удлинение	0,18 м/км/кН
Минимальный диаметр изгиба кабеля	660 мм
Наружный диаметр	12,00 мм <sup>+0,30mm</sup> <sub>-0,20mm</sub>

### Электрические:

Рабочее напряжение	660 В;
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, не более	13,2 Ом/км;
Электрическое сопротивление проволок брони	4 Ом/км;
Сопротивление изоляции, не менее	20000 МОм*км;
Погонная емкость	170 pF/м
Волновое сопротивление на частоте 50 кГц, не более	70 Ом;
Коэффициент затухания на частоте 50 кГц, не более	8Дб;