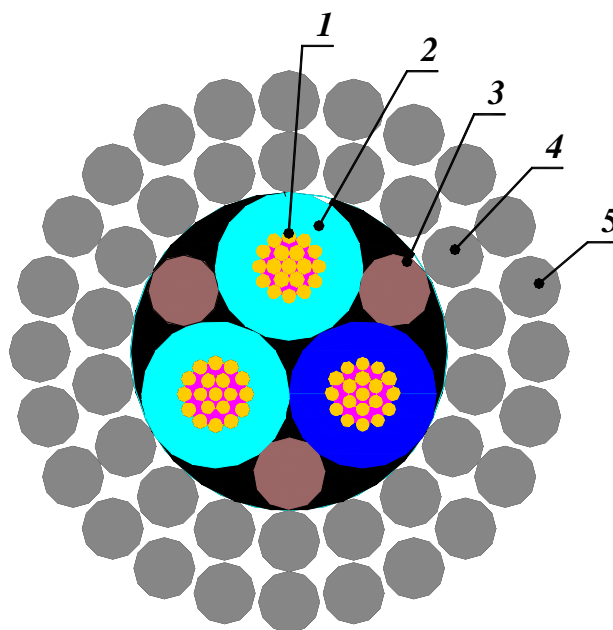


ПСКОВГЕОКАБЕЛЬ

КГ 3x1,5-98-180



| №-№ | Наименование элементов конструкции | Материал элемента конструкции, размеры, производитель | Диаметр, мм |
|-----|------------------------------------|--|-------------|
| 1. | Токопроводящая жила | Медь мягкая, 19x0,315 (1,5мм ²) | 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 ² | 9,4 |
| 5. | Наружный повив брони | Высокопрочная оцинкованная стальная проволока 24x1.3мм, с разрывным усилием 190 кг/мм ² | 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 ⁰ 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 ^{+0,30mm} _{-0,20mm} |

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; |