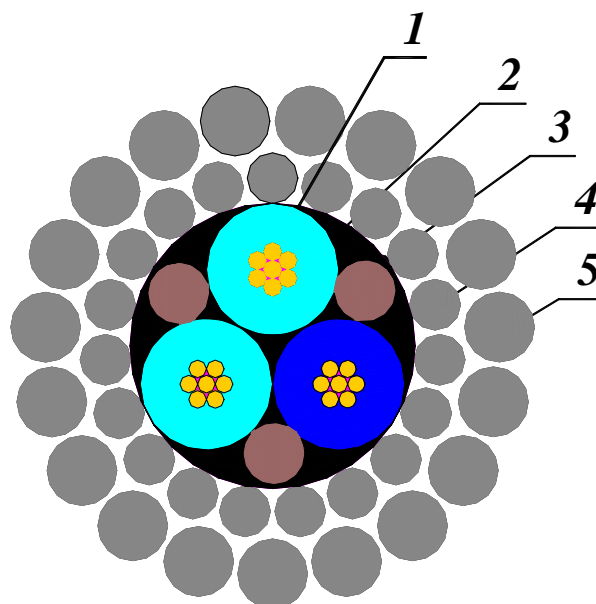


ПСКОВГЕОКАБЕЛЬ

КГЛ 3x0,5-40-180



| №-№ | Наименование элементов конструкции | Материал элемента конструкции, размеры, производитель | Диаметр, мм |
|-----|------------------------------------|---|-------------|
| 1. | Токопроводящая жила | Медь мягкая, 7x0,31 (0,5мм ²) | 0.93 |
| 2. | Изоляция | Фторопласт 40 М «Ш2» Δ =0,58 мм | 2.10 |
| 3. | Сердечник | Токопроводящие жилы скрученные с наполнителем из х/б пряжи и обмоткой пленкой ПЭТФ. | 5,0 |
| 4. | Внутренний повив брони | Высокопрочная оцинкованная стальная проволока 19x0.8 мм, с разрывным усилием 190 кг/мм ² | 6.2 |
| 5. | Наружный повив брони | Высокопрочная оцинкованная стальная проволока 19x1.1 мм, с разрывным усилием 190 кг/мм ² | 8.4 |

Основные параметры

Механические:

| | |
|---|--|
| Масса кабеля, в воздухе | 266,2 кг/км. |
| Масса кабеля, в воде | 217,2 кг/км. |
| Максимальная рабочая температура | 180 ⁰ С; |
| Разрывное усилие, не менее | 40 кН; |
| Коэффициент линейного удлинение | 0,4 м/км/кН |
| Минимальный диаметр ролика блок-баланса | 400 мм |
| Наружный диаметр | 8.4 mm ^{+0,25mm} _{-0,17mm} |

Электрические:

| | |
|---|---------------|
| Рабочее напряжение | 660 В; |
| Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, не более | 40,5 Ом/км; |
| Электрическое сопротивление проволок брони | 7 Ом/км; |
| Сопротивление изоляции, не менее | 20000 МОм*км; |
| Погонная емкость | 150 pF/м |
| Волновое сопротивление на частоте 50 кГц, не более | 70 Ом; |
| Коэффициент затухания на частоте 50 кГц, не более | 8Дб; |