

Предлагаемый электрический кабель может быть использован в системах передачи и распределения электроэнергии. В соответствии с первым вариантом, кабель содержит одножильный или многожильный алюминиевый центральный проводник с поливинилхлоридной изоляцией, внешний многожильный алюминиевый проводник, навитый на центральный проводник, и защитную оболочку. Кабель может быть выполнен с несущим стальным проводом или без такого провода. Кабель по второму варианту отличается от кабеля по первому варианту тем, что в нем используется одножильный стальной центральный проводник. Кабель по третьему варианту отличается от кабеля по второму варианту тем, что внешний проводник содержит поочередно расположенные стальные и алюминиевые жилы, навитые на центральный проводник. Конструкция предлагаемого кабеля позволяет снизить электрическое сопротивление внешнего проводника и уменьшить расход алюминия и трудозатраты при изготовлении кабеля.