

Предлагаемый силовой кабель содержит несколько скрученных проводников, каждый из которых покрыт слоем бумажной изоляции, и слой поясной изоляции. Проводники кабеля, вместе со слоем поясной изоляции, расположены в металлической оболочке, заполненной жидким диэлектрическим материалом. На оболочку нанесено покрытие, содержащее слой битума, слой бумаги и полимерную пленку или слой негорючего материала. Сверху покрытия расположена оплетка, состоящая из двух спирально намотанных металлических лент. Витки первой ленты расположены с зазором, составляющим 33 ... 50 % от шага спирали. Витки второй ленты расположены в промежутке между витками первой ленты. Плотность жидкости, заполняющей оболочку кабеля, достаточна для возможности прокладки кабеля при любых перепадах высот расположения его концевых частей.