

Силовой электрический одножильный кабель содержит, как минимум, медную или алюминиевую токопроводящую жилу, основную электрическую изоляцию токопроводящей жилы, два полупроводниковых электрических экрана, которые расположены на поверхностях токопроводящей жилы и основной электрической изоляции токопроводящей жилы, медный электромагнитный экран и изоляционную внешнюю оболочку кабеля. Кабель содержит слой медного электромагнитного экрана, два концентрических слоя стальных магнитных лент, которые расположены вдоль оси кабеля таким образом, что расстояние лент друг от друга в слое не меньше, чем половина ширины ленты. Верхний слой стальных магнитных лент расположен таким образом, что центральная ось каждой ленты в верхнем слое совпадает с центром немагнитного промежутка между стальными магнитными лентами нижнего слоя, и эти два слоя стальных магнитных лент изолированы друг от друга, а также изолированы от медного электромагнитного экрана.