

Кабель силовий складається з багатожильного осердя у вигляді ізольованих паперовою ізоляцією і скручених струмопровідних жил та поясної ізоляції, розміщеного в суцільній, заповненій рідким діелектриком металевій оболонці. Поверх оболонки нанесені подушка з шарів бітуму, паперу та полімерної плівки або негорючих речовин, броня з двох послідовно накладених по спіралі шарів металевої стрічки нанесена так, що металева стрічка першого шару накладена з зазором 33...50 %, а середня лінія стрічки другого шару співпадає з центром зазору в першому шарі броні. Рідкий діелектрик всередині металевої оболонки має густину, достатню для прокладання кабелю в умовах довільної різниці висот між обома його кінцями. Винахід забезпечує можливість прокладання кабелю в ґрунтах високої корозійної активності, тунелях та на трасах з кутами повороту 90° і більше за наявності блукаючих струмів і без обмеження різниці висот.