

Даний винахід стосується електротехніки. Спосіб виявлення й ідентифікації електричного кабелю складається з оплітки, що є провідною, і провідної жили, що електрично ізольована від оплітки. Використовують інжектор і детектор. На одному кінці кабелю оплітку з'єднують з землею, імпульс струму за допомогою інжектора генерують через оплітку. Інжектор заземлюють, і визначають наявність електричного кабелю у віддаленій точці за допомогою детектування в цій точці сигналу, спричиненого імпульсом струму.