

1. Вогнестійкий підсилений електричний кабель, який містить одну або кілька, окремо ізольованих принаймні однією спірально накладеною слюдяною стрічкою та шаром екструдованого полімеру, мідних, скручених між собою струмопровідних жил, обмотаних разом полімерною стрічкою, внутрішню полімерну оболонку з матеріалу зниженої пожежонебезпеки, екран з мідної стрічки та зовнішню полімерну оболонку зниженої пожежонебезпеки, який **відрізняється** тим, що додатково містить шар спірально накладених мідних дротин поверх мідної стрічки та термічний бар'єр поверх полімерної стрічки, виготовлений з принаймні однієї, нанесеної обмотуванням з перекриттям, слюдяної стрічки, яка являє собою слюдяний папір або склотканину, насичену рідкою кремнієорганічною речовиною і покриту з однієї або двох сторін шаром слюди, причому слюдяний папір або склотканина висушені до стану повного затвердіння перед накладанням на струмопровідні жили.

2. Вогнестійкий підсилений електричний кабель за п. 1, який **відрізняється** тим, що шар екструдованого полімеру в ізоляції струмопровідних жил виготовлений з вулканізованого поліетилену, а зовнішня полімерна оболонка заповнює в екрані вільні проміжки між мідними дротинами, спірально накладеними поверх мідної стрічки так, що утворюється стійка до дії полум'я і зовнішніх механічних ушкоджень металополімерна конструкція, яка забезпечує низьке газодимовиділення в навколишнє середовище.