

Трифазна силова кабельна лінія з зовнішнім примусовим охолодженням містить три однакові одножильні кабелі, осі яких знаходяться у вершинах рівностороннього трикутника, у площині перпендикулярного перерізу кабельної лінії, кожен з яких має щонайменше мідну або алюмінієву струмопровідну жилу, основну електричну ізоляцію струмопровідної жили, два напівпровідні екрани, розташовані на поверхнях струмопровідної жили і основної електричної ізоляції струмопровідної жили, мідний електромагнітний екран, ізоляційну зовнішню оболонку і розташований у одній, з трьох однакових за розмірами, частині корпусу кабельної лінії. У кожній частині корпусу кабельної лінії, окрім одножильного кабелю, розташовані по дві пластмасові охолоджуючі труби однакового фасонного перерізу, в яких у протилежних напрямках протікає охолоджуюча вода. Кабельна лінія має дві труби, розташовані поруч з корпусом кабельної лінії, які з'єднані за допомогою патрубків на кінцях будівельної ділянки кабельної лінії з пластмасовими охолоджуючими трубами фасонного перерізу. Корпус кабельної лінії містить три радіально розташовані сталеві магнітні листи і зовнішню оболонку, яка виконана із немагнітного непровідного вологостійкого стрічкового матеріалу.