

Изобретение касается кабельной техники. Кабель силовой состоит из металлической токопроводящей жилы и изоляции, которая изготовлена в виде одновременно нанесенных на жилу методом экструзии внутреннего слоя проводникового полимерного материала, слоя вулканизированного полиэтилена с высокими изоляционными свойствами и внешнего слоя проводникового полимерного материала, поверх изоляции методом обмотки нанесены слой неметаллического электропроводящего полотна или слой электропроводящей водонабухающей пленки и полимерная оболочка, изготовленная, например, из полихлорвинилового пластиката, полиэтилена или поливинилхлоридного пластиката сниженной горючести или низкого дымовыделения, причем токопроводящая жила изготовлена уплотненной. Кабель имеет повышенную защиту от действия пламени, воды и механических повреждений.