

Винахід відноситься до електричного устаткування, а саме, до монтажних кабелів, призначених для міжприладового монтажу електричних пристроїв, у тому числі, для пересувних механізмів. Кабель монтажний гнучкий підвищеної перешкодозахищеності містить зовнішню захисну полімерну оболонку і розташовані усередині неї багатодротяні струмопровідні жили, покриті полімерною ізоляцією. По першому варіанту ізольовані жили скручені в пари або трійки, які, у свою чергу, скручені в сердечник. По другому варіанту самостійні ізольовані жили безпосередньо скручені в сердечник. Поверх сердечника накладений водоблокуючий бандаж круглого поперечного перетину, виконаний методом екструзії з еластичного полімерного матеріалу. Бандаж покритий комбінованим екраном, що включає полієфірний електропровідний матеріал з об'ємним електричним опором не менше 400 Ом/м^3 . Винахід дозволяє підвищити перешкодозахист кабелю.