

Tipy stínění

a) Stínění páskou z hliníku nebo polyesteru pokrývá vodič nebo twistované páry.

Je to 100% stínění a zabezpečuje kontakt neizolovaného vodiče s hliníkem, pro garanci kontinuity a zvýšení uzemnění a odvod elektrostatického náboje.

Velice efektivní vůči elektrostatickým výbojům, poskytuje dobré stínění v pásmu dlouhých vln. Není vhodné pro pohyblivé připojení kabelů, protože není odolné vůči stálému ohýbání či skrutům.

Toto řešení je levné.

b) Spirálové stínění pokrývá jeden nebo několik vodičů a je vytvořeno svazkem nebo souběžnými vlákny naloženými šikmo k ose kabelu.

Zabezpečuje krytí maximálně 97%

Je vhodný pro použití v pásmu dlouhých vln a pro ochranu kabelu vůči elektrostatickým výbojům.

Je to optimální řešení pro pohyblivé připojení kabelů s ohyby a nezbytné pro kabely, u kterých jsou jak ohyby tak i skruty.

Pro garanci odolnosti transmise vůči interferencím při dalších aplikacích je řešením přidání vodivé tkaniny, která zřetelně zvyšuje efektivitu stínění také v pásmu krátkých vln.

c) Stínění opletením (punčoška) je vytvořeno svazkem paralelních vláken naloženým šikmo k ose kabelu dle stupně rychlosti oplétacího stroje a procentu krytí.

Zabezpečuje krytí maximálně 98 %.

Nabízí výborné krycí vlastnosti a současně dobrou flexibilitu a dobu životnosti.

Zabezpečuje výborné stínění v jak v pásmu krátkých, tak i dlouhých vln a nezbytné (s krytím > 95 %) na velmi vysokých frekvencích.

d) Stínění spirála + stínící páska, nabízí kompletní stínící a kombinuje opletení pásky hliník/polyester.

Zabezpečuje výborné stínění v jak v pásmu krátkých, tak i dlouhých vln, a nabízí výbornou ochranu vůči elektrostatickým výbojům.

Není vhodné pro pohyblivé připojení kabelů, protože není odolné vůči stálému ohýbání či skrutům.

Toto řešení je poměrně nákladné.