

Koaxiální kabel - vysoký standard

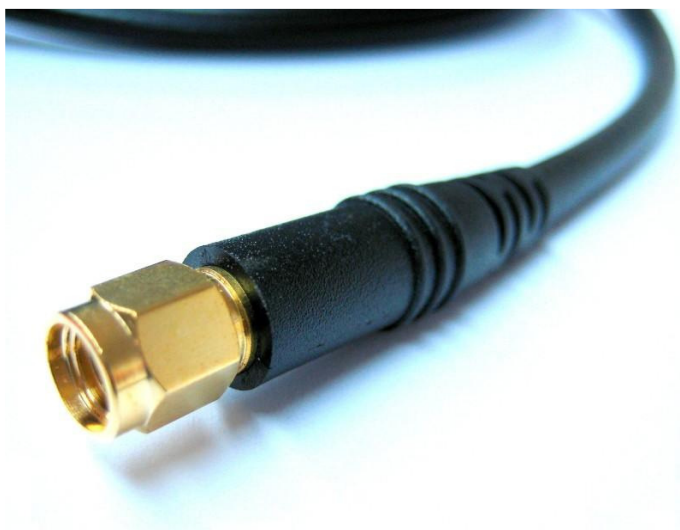
Certifikovaný vysokofrekvenční 50ohmový kabel CFD200 (2,4GHz) a CFD240 (5-6GHz) s garancemi příslušných útlumů v daných kmitočtových subpásmech.

Vnitřní vodič ze 100% mědi, vysoce odolné provedení kabelu vůči meteorologickým vlivům při outdoor nasazení.

Přechodové krytky konektorů - PRIME provedení

Na trhu ojedinělé provedení, spočívající v osazení konektorů PVC chráničkami, eliminující rizika případného vytržení/vylomení nakrimpovaného konektoru. Mechanická poškození tohoto druhu jsou nejčastější příčinou poškození pigtailu, mající za příčinu rozpad spojení a nutnost fyzické výměny komponenty.

Provedení PRIME s přechodovými krytkami výrazným způsobem prodlužuje životnost pigtailu a výrazně přispívá k stabilitě a bezúdržbovosti instalací bezdrátových sítí.



Tovární výroba s garancí příslušných parametrů

Vzhledem k továrnímu provedení velkoobjemových zakázek výrobce garantuje příslušné tolerance v rámci parametrů výsledného průchozího útlumu a útlumu odrazu pravidelným kontrolním proměřováním výsledné produkce.

Vzhledem k plně profesionální a mechanizované výrobě odpovídá též kvalita dílenského zpracování.

Závěrem

Vzhledem k faktu, že ač pigtail tvoří minimální až zanedbatelnou nákladovou položku v rozpočtu realizace výstavby bezdrátové sítě, vedení signálu zásadním způsobem ovlivňuje.

Uvedení pigtailu řady PRIME na trh vycházelo z převládajícího požadavku instalačních subjektů na rozumný poměr garance kvality a ceny, zejména pak ze zkušeností z montáží a nároků na vyšší kvalitu zpracování a celkovou mechanickou odolnost

Bezúdržbovosti PRIME provedení nabízí eliminování rizik spojených s nestabilitami bezdrátové sítě spojených s hledáním a odstraňováním problému v exponovaném umístění externí datové antény a propojení s instalovaným aktivním prvkem.

Standardní provedení pigtailu

Standardní ošetření nakrimpovaného konektoru na koaxiálním kabelu formou pouze teplem smrštěné bužírky:



Veškeré fyzické namáhání kabelu při tahu, ohybu i případných zachycení konektoru při montážích (protahování pigtailu) přechází z koaxiálního kabelu přímo na styčné montážní plochy konektoru.

Ačkoliv i přes primární vizuální zdání nepoškození pigtailu, frekventovaně dochází k různým formám povolení / povytažení pinů či nalomením uvnitř krimpovaných částí kabelu/konektoru.

Výsledkem je :

- porušení kompaktnosti krimpování a následný vznik různých hladin útlumů, které zapříčiňují následný pokles efektivních přenosových rychlostí
- vznik mezer a netěsnících ploch, následné postupné korodování, zapříčiňující postupný pokles efektivních přenosových rychlostí či výpadků
- nestabilní chování datových přenosů vzrůstajících v závislosti na trvání instalace a různých se meteorologických podmínkách