

RADIATING CABLE – DER WLAN-OPTIMIERER

IT's for you.

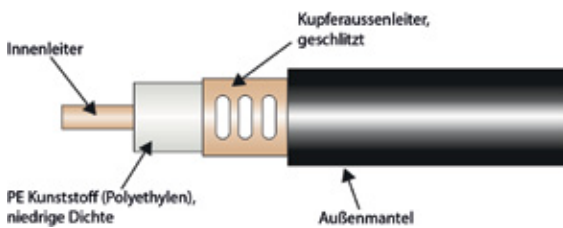


01

Die Situation.

Ein optimales WLAN-Design ist von einer Vielzahl unterschiedlicher Faktoren und Nutzungskriterien abhängig und erfordert deshalb immer eine gründliche Planung und praktische Tests. Standardtechnologien stoßen oft an ihre Grenzen. Zur echten Herausforderung werden insbesondere diejenigen Firmengelände und Gebäude, bei denen ein konstanter, unterbrechungsfreier Datenfunk gewünscht ist.

Oftmals entstehen dann so viele Kanalüberschneidungen, dass zwar eine vollständige Erfassung und Abdeckung erreicht wird, ein jederzeit stabiler Datenverkehr aber aufgrund von Interferenzen nicht mehr gewährleistet werden kann. Die Folge: ein drahtloses Netzwerk, dessen Übertragungsleistung gekennzeichnet ist durch Verzögerungen, Schwankungen und gelegentliche vollständige Verbindungsabbrüche.



02

Ihre Lösung: Radiating Cable.

Radiating Cable werden direkt als Antenne an handelsübliche Access Points angeschlossen. Sie ermöglichen Funksignale großflächig und gleichmäßig zu verteilen. Dieser Vorteil ist besonders dann entscheidend, wenn die Abdeckung einer größeren Anzahl von Räumen gewünscht ist oder bauliche Gegebenheiten, wie z.B. ein hoher Stahlanteil in der Gebäudekonstruktion, Zusatzmaßnahmen erfordern.

03

Ihre Vorteile.

- ↳ Lückenlose Abdeckung
- ↳ Highspeed-Durchsatz von bis zu 150 Mbit/s
- ↳ Geringere Anzahl Access Points
- ↳ Geringere Anzahl genutzter Kanäle
- ↳ Geringere Hochfrequenzbelastung
- ↳ Weniger Kanalüberschneidungen
- ↳ Weniger Interferenzeffekte

