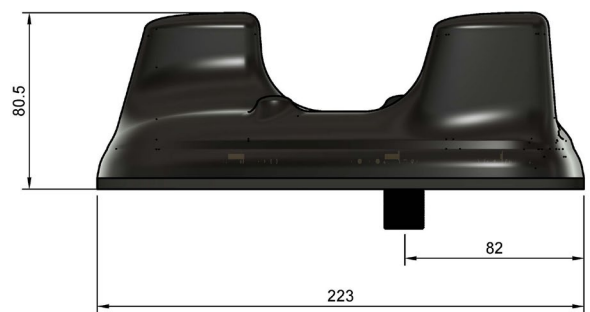


8000-321 Multifunktionale 18-in-1-Antenne – Die „Sandcastle“

SureAntennas®

5 JAHRE GARANTIE



Die „Sandcastle“ ist eine multifunktionale Antenne, die für **zukunftssichere** Fahrzeugflotten mit Blaulicht und Gelblicht entwickelt wurde und **bis zu 18 Funktionen** in einer einzigen, plattenmontierten Einheit bietet.

Ausgestattet mit sechs Ultrabreitband-Mobilfunkelementen, die den Bereich von **700 MHz bis 6 GHz** abdecken, gewährleistet die „Sandcastle“ eine zuverlässige Leistung heute und unterstützt gleichzeitig die Anforderungen der Zukunft für die kommenden Jahre. Mit einer **Mindestgewinn von 4 dBi** über das gesamte Band bietet sie eine außergewöhnliche Effizienz für alle Anwendungen im Bereich der öffentlichen Sicherheit. Wenn die Whip-Option nicht benötigt wird, kann die „Sandcastle“ als **ground-plane-unabhängige Antenne** installiert werden, was die Installation vereinfacht.

Mit integriertem **GPS, MiMo-Dualband-Wi-Fi** und einer **optionalen TETRA-Whip** macht die „Sandcastle“ mehrere Löcher im Dach überflüssig und benötigt nur ein einziges **19-mm-Befestigungsloch**.

Weitere Varianten sind erhältlich, darunter Bausätze für verlustarme Koaxialkabel. **Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte.**

Auch in Weiß erhältlich: Artikelnummer 8000-221:



Artikelnr.

SK010035

SK010033

Kabelsatzoptionen

Produkteinheit: 18-in-1 „Sandcastle“ Kabelset 5 M: Konfektioniert

Produkteinheit: 18-in-1 „Sandcastle“ Kabelset 3 M: Konfektioniert

Filiale der



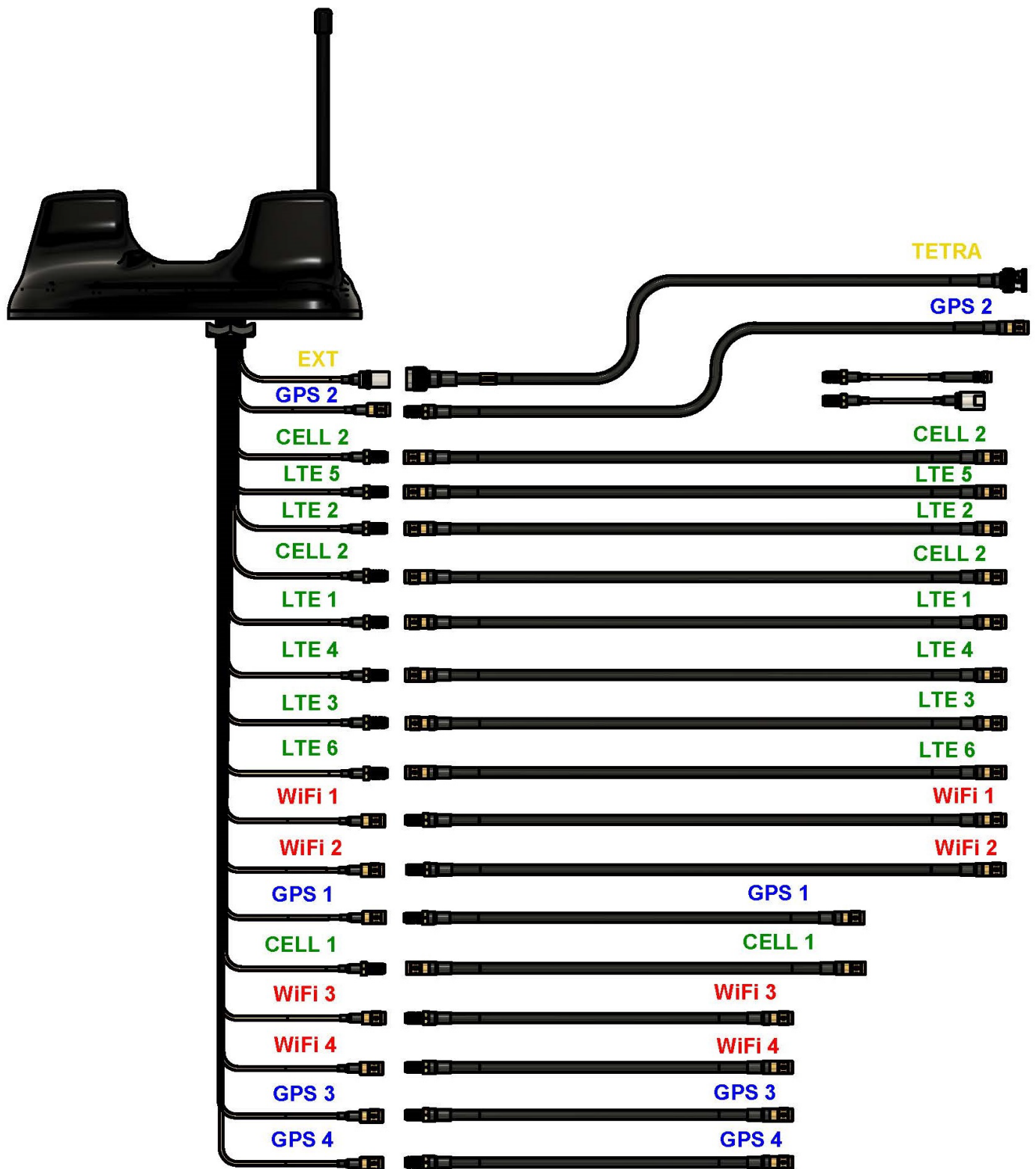
www.sure-antennas.com

Technische Daten

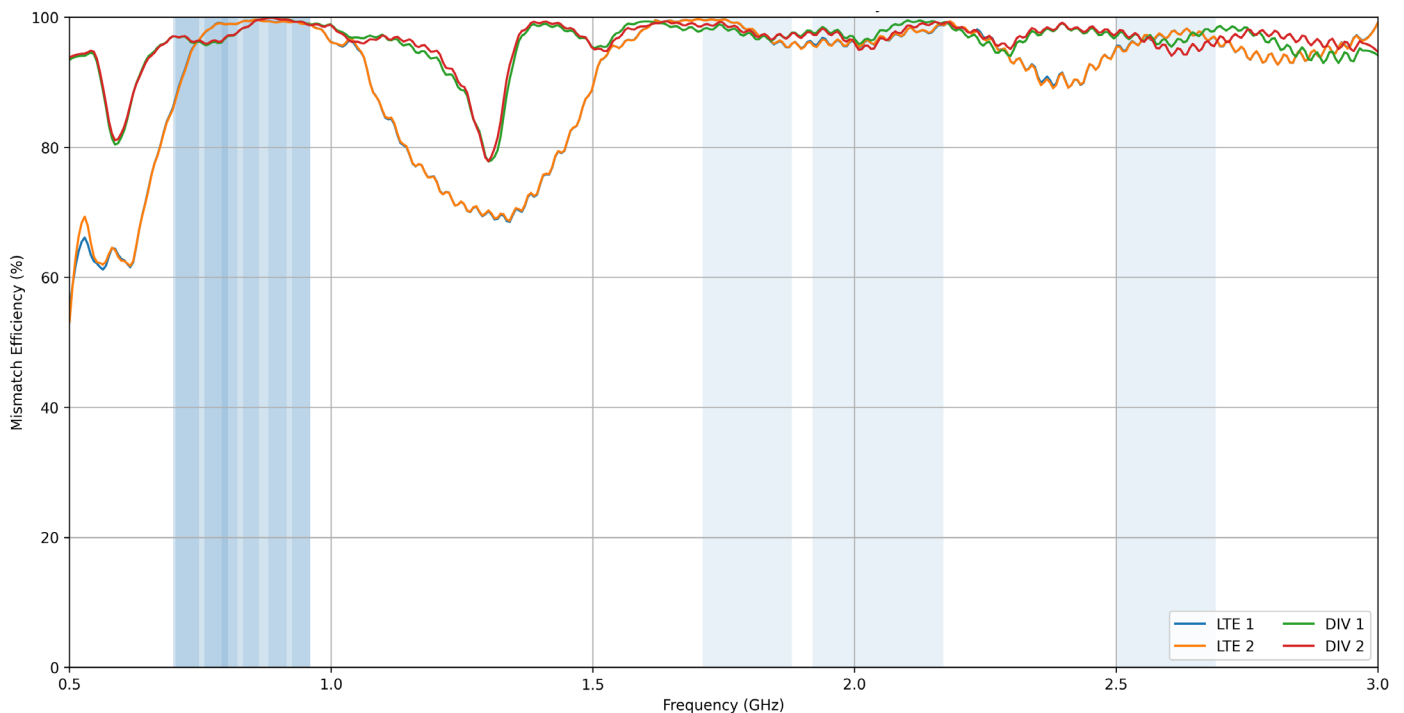
Artikel Nr.		8000-321				
Elektrische Daten		TETRA		Zellulär	Dualband-Wi-Fi	
Frequenzbereich (MHz)	380 - 430 MHz		698 - 960 MHz		1710 - 2700 MHz	2,4 GHz & 5,8 GHz
Eingangsleistung	10 W		10 W		10 W	
Gewinn	4 dBi*		Mindestens 4 dBi*		Mindestens 4 dBi*	
VSWR	< 2,5:1		< 2,5:1		< 2,5:1	
Impedanz	50 Ω		50 Ω		50 Ω	
Kabelart	RG316		RG316		RG316	
Anschluss	TNC (Buchse)		SMA (Buchse)		SMA (Stecker) Umgekehrte Polarität	
GPS			LTE			
Frequenzbereich (MHz)	1562 - 1612 MHz			700 - 960 MHz		1700 - 6000 MHz
Eingangsleistung	-			10 W		
Gewinn	>26 dB			Mindestens 4 dBi*		
VSWR	< 2,5:1			< 2,5:1		
Impedanz	-			50 Ω		
Kabelart	RG316			RG316		
Anschluss	SMA (Stecker)			SMA (Buchse)		
Mechanische Daten						
Dimensionen (mm)	H 76 x B 197 x L 227 **					
Betriebstemperatur (°C)	-40 / +80°C (-40° / 176°F)					
Material	ABS					
Farbe	Schwarz					
Gewicht (g)	600					
Kabeldaten						
Länge (mm)	300		300		300	
Durchmesser	2,8		2,8		2,8	
Befestigungsdaten						
Befestigungsart	Panelmontage mit Klebepad					
Befestigungsloch (mm)	19 mm					

Änderungen vorbehalten. *Abhängig von der Grundplatte.

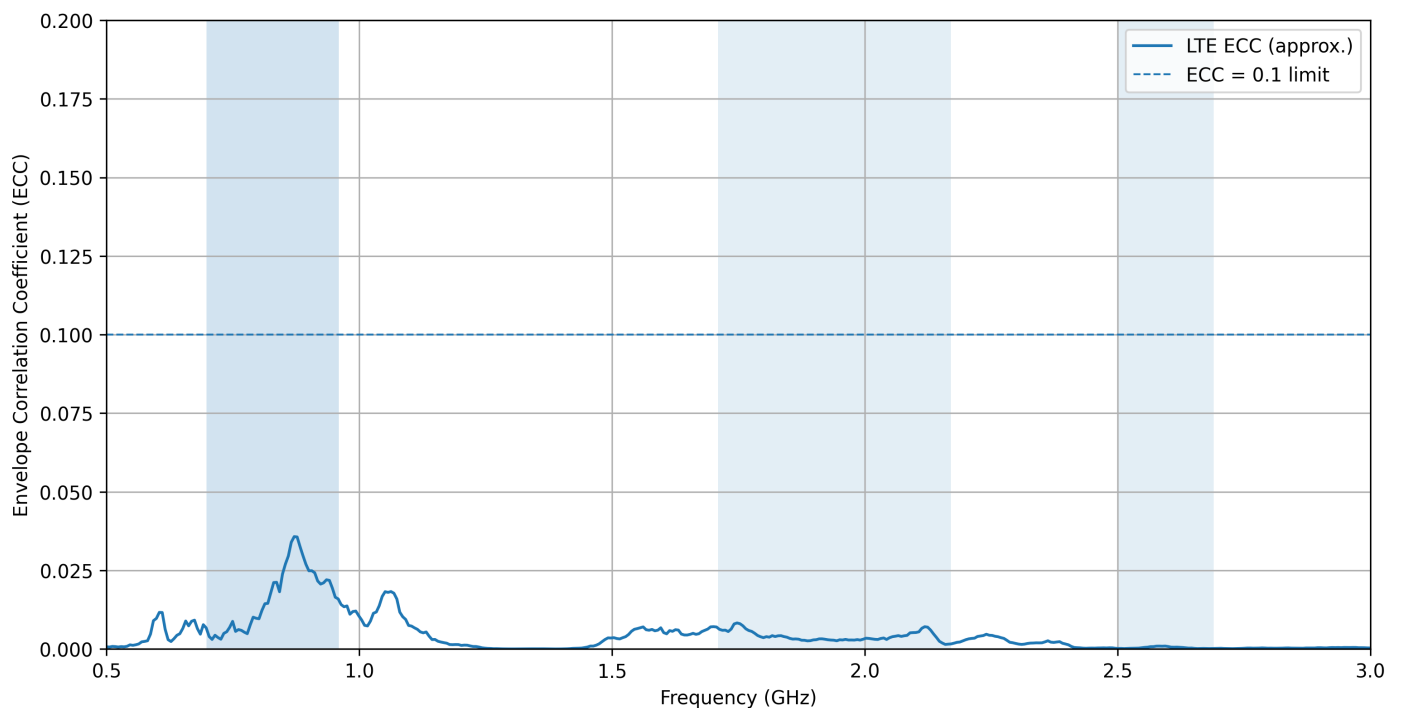
Kabelplan



LTE-/DIV-Anschlüsse – Effizienz bei Fehlanpassung

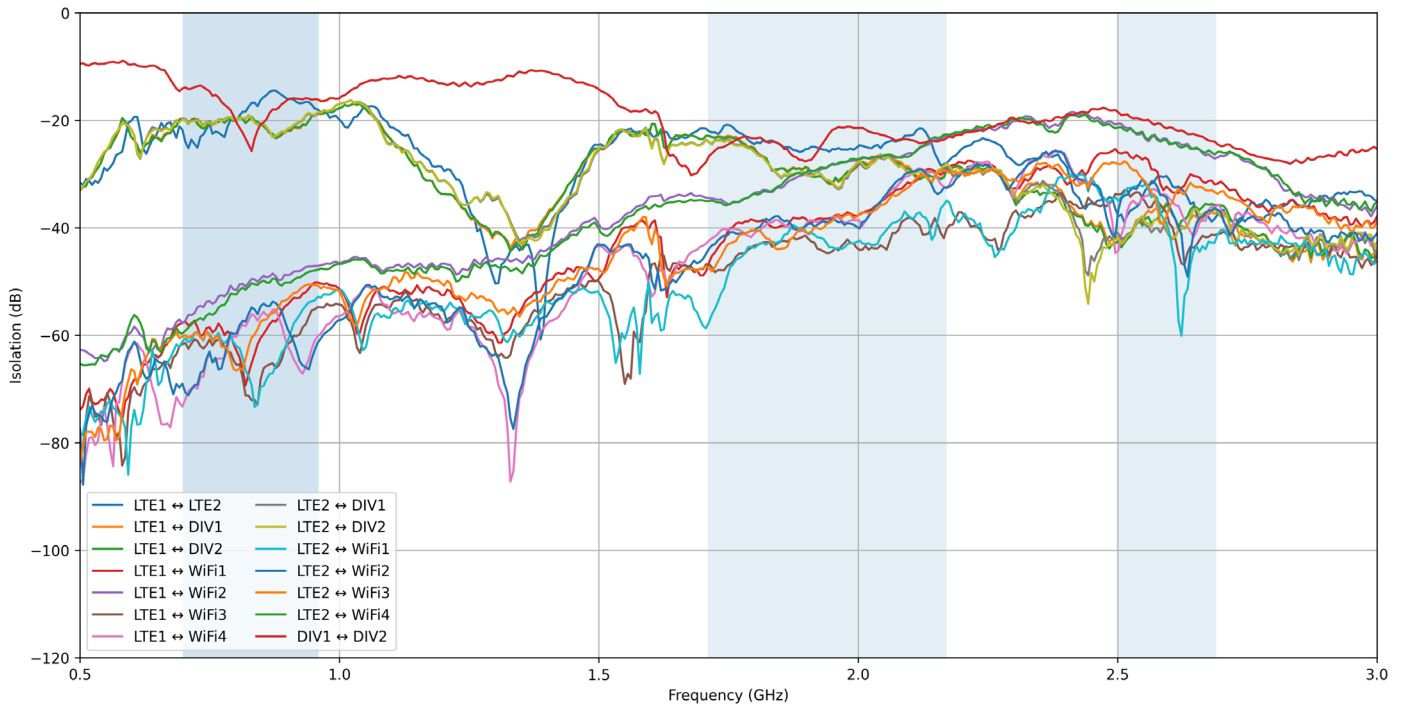


LTE ECC (abgeschnitten bei 3 GHz)

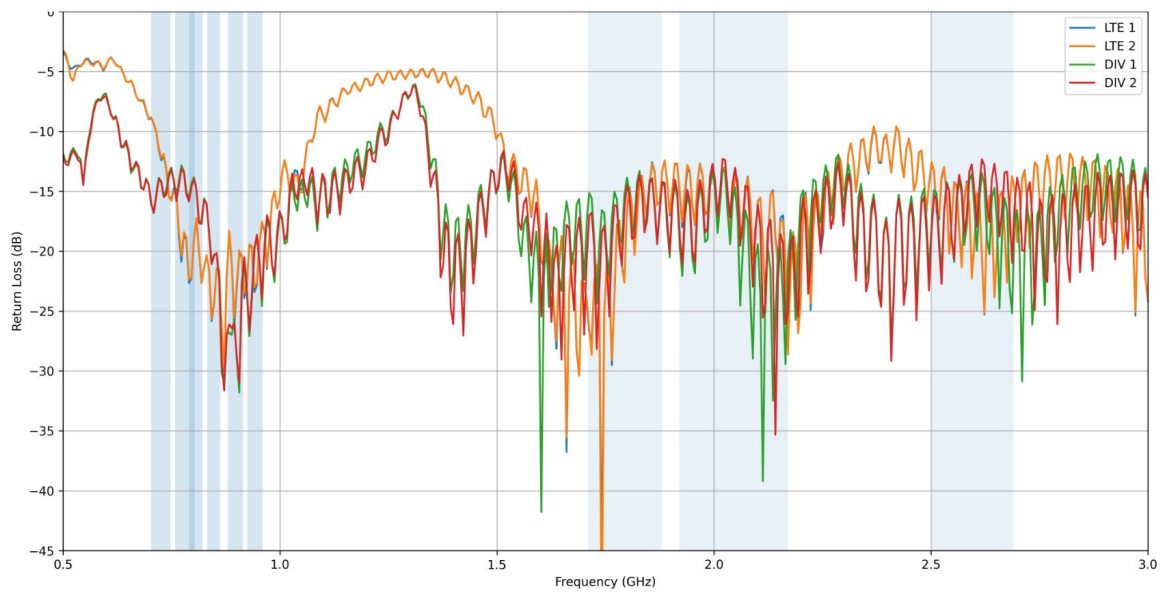


Änderungen vorbehalten.

LTE-Port-Isolierung (abgeschnitten bei 3 GHz)

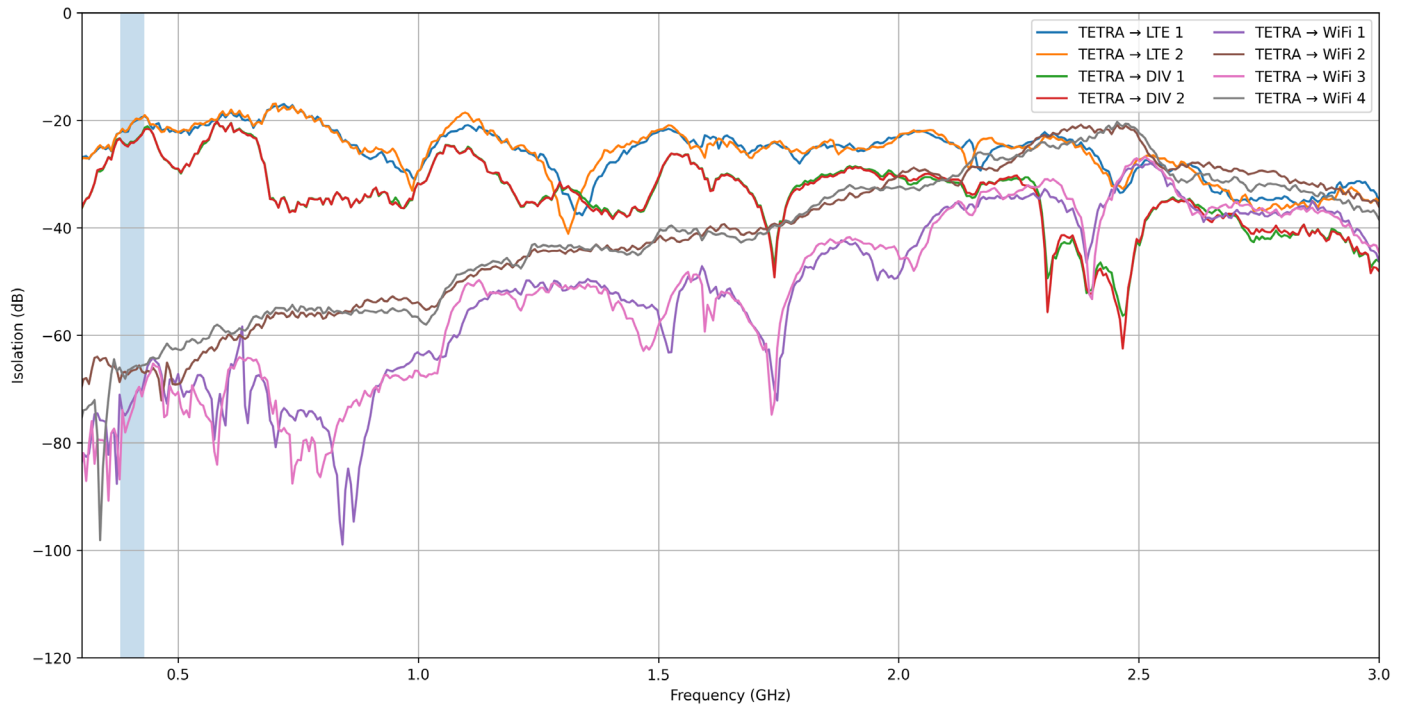


LTE-Rückflussverlust

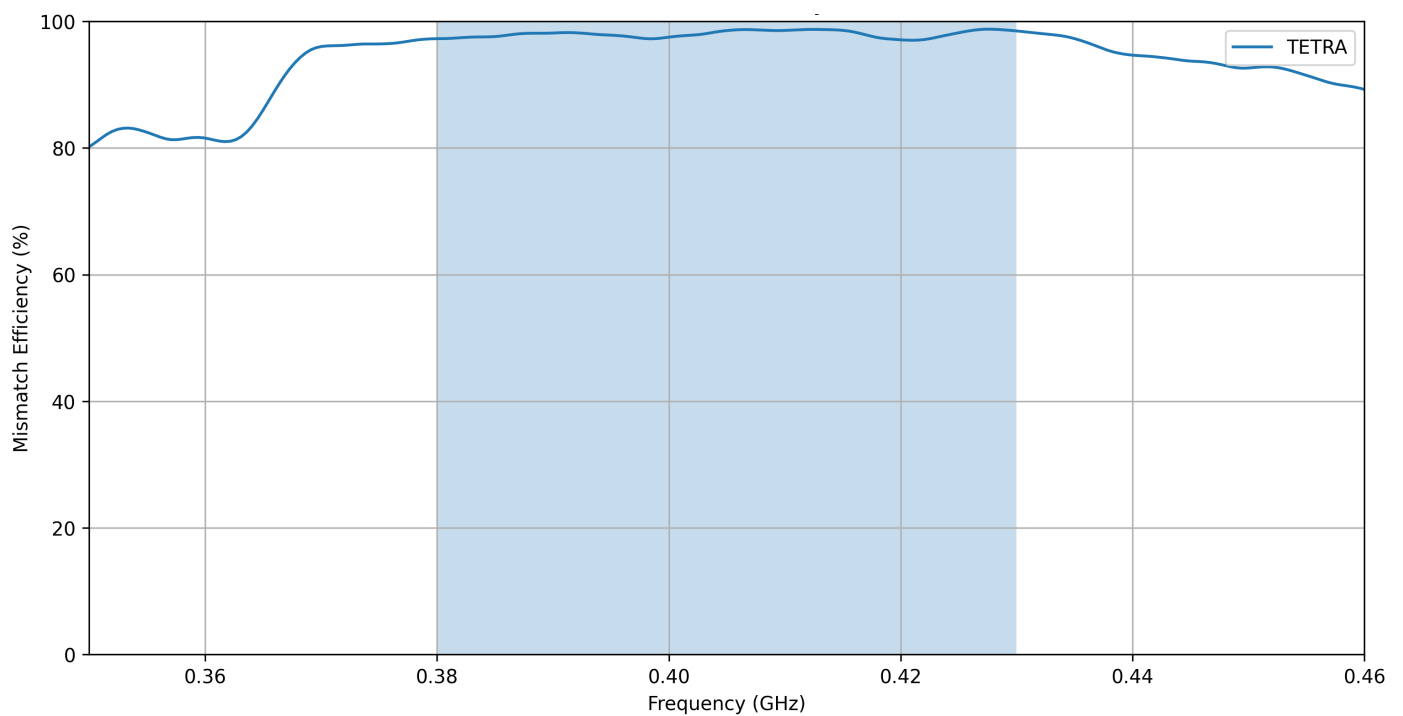


Änderungen vorbehalten.

TETRA-Anschluss-Isolierung zu allen anderen Teilen (S21)

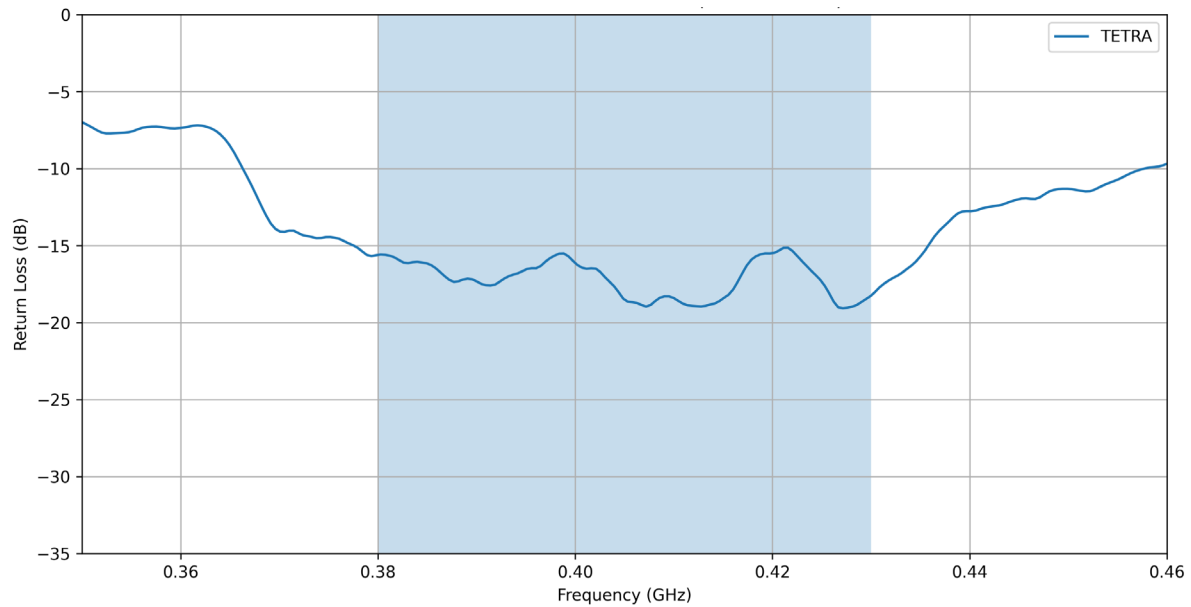


TETRA-Anschluss – Effizienz bei Nichtübereinstimmung (380–430 MHz)

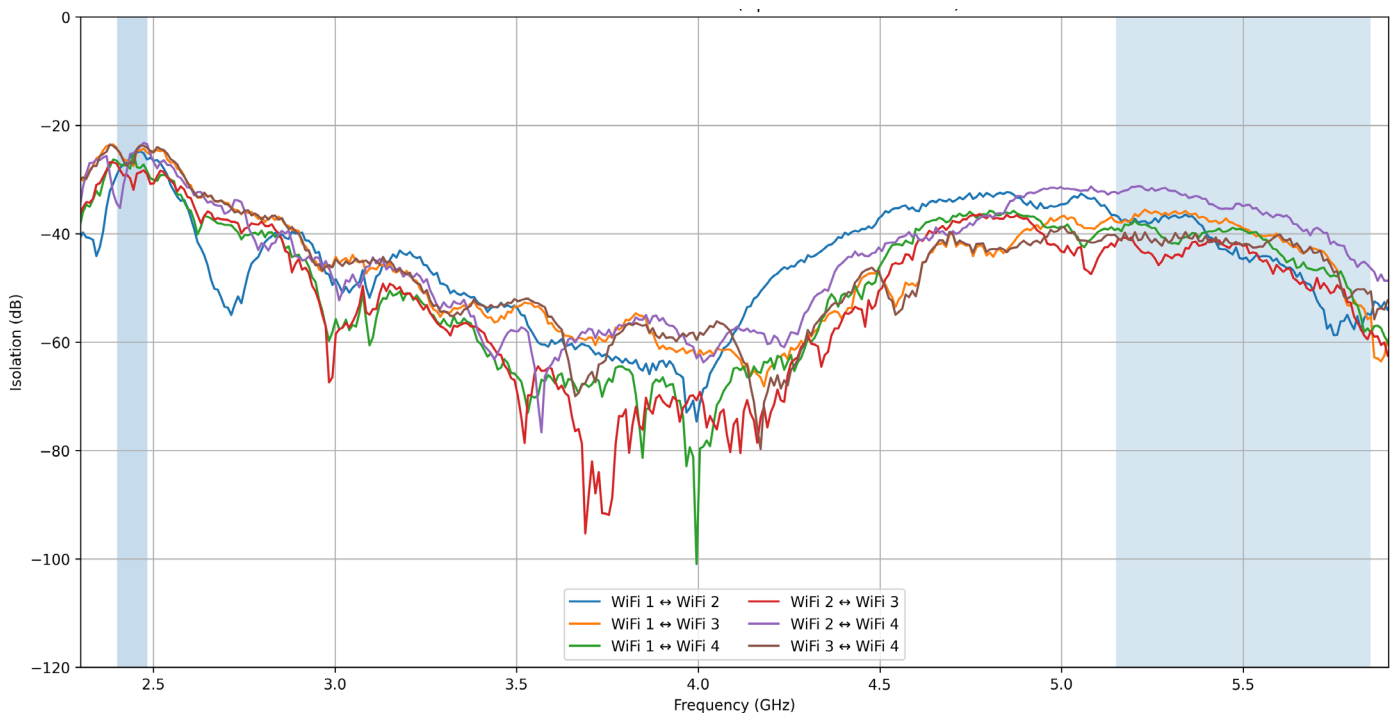


Änderungen vorbehalten.

TETRA-Antenne – Rückflusdämpfung (380–430 MHz)

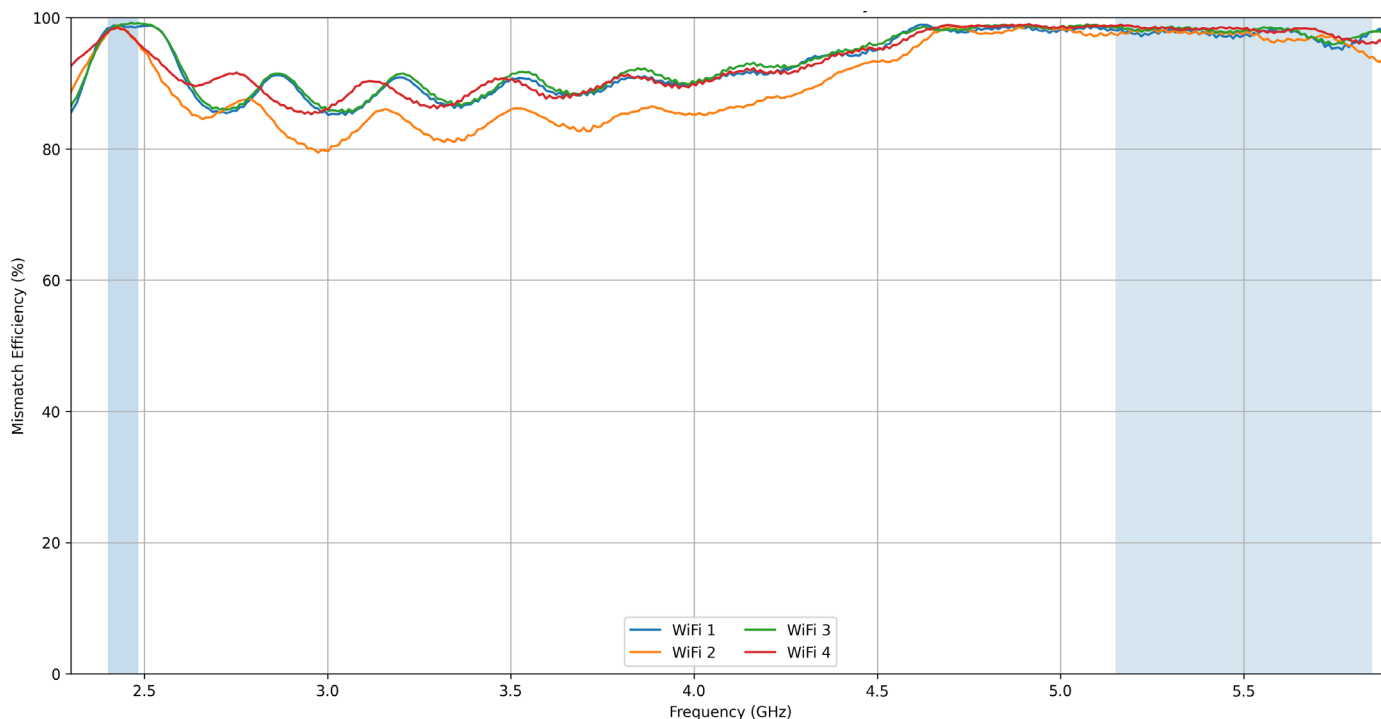


WiFi-Port-zu-Port-Isolierung (aktualisierte Messungen)

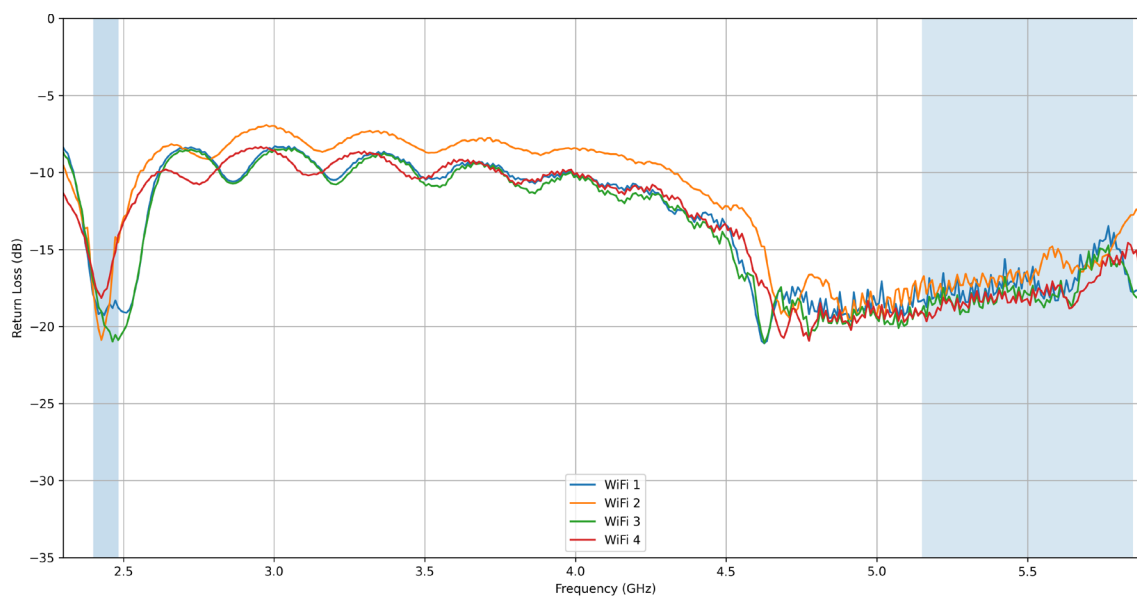


Änderungen vorbehalten.

WiFi-Anschlüsse – Effizienz bei Nichtübereinstimmung



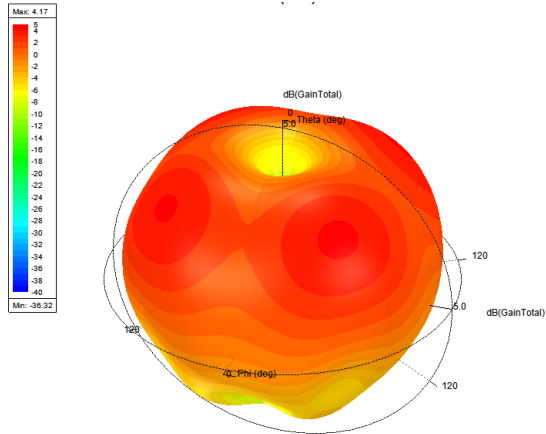
WLAN-Antenne – Dualband-Rückflussverlust



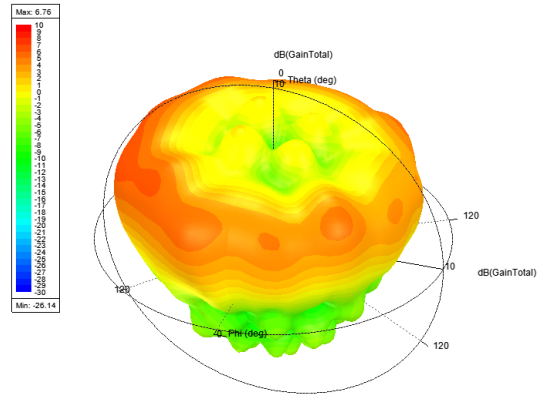
Änderungen vorbehalten.

3D-Strahlungsmuster

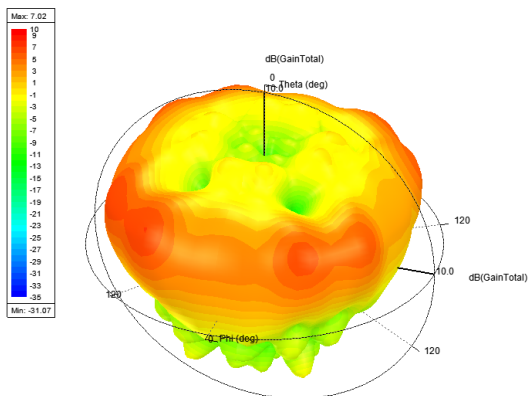
820 MHz



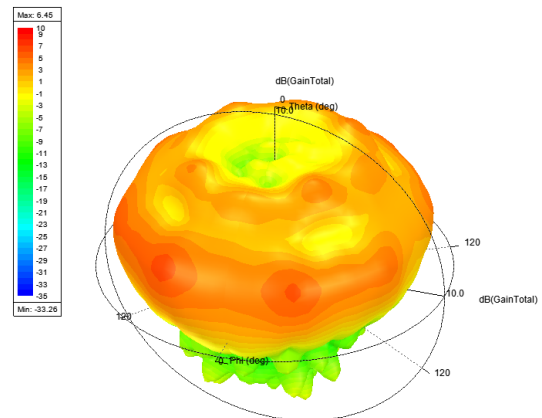
1820 MHz



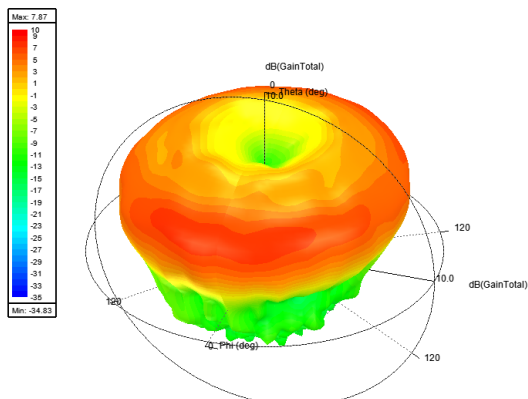
2140 MHz



2600 MHz



3600 MHz



Änderungen vorbehalten.

Sure Antennas. 6 Woodway Court, Thursby Rd, Bromborough, Merseyside CH62 3PR, Vereinigtes Königreich
Schiphol Flughafen Tetra, Transpolis Park, Siriusdreef 17-27, 2132 WT Hoofddorp, Niederlande

T. +44 (0)151 363 7377 | E. sales@sure-antennas.com

Filiale der



www.sure-antennas.com