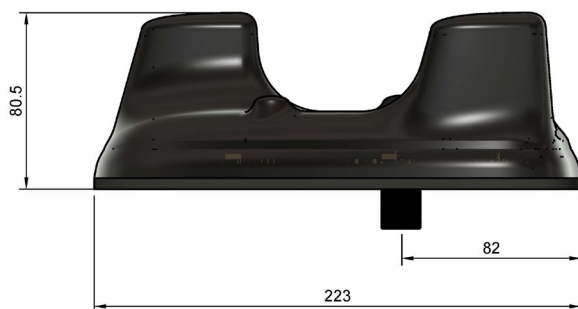


5 JAHRE
GARANTIE



Die „Sandcastle“ ist eine flache Multifunktionsantenne, die speziell für Einsatzfahrzeuge mit Blaulicht und Gelblicht entwickelt wurde und bis zu 18 Funktionen in einem einzigen, an der Verkleidung montierten Gerät vereint. Mit optionalen Montagesätzen lässt sich die „Sandcastle“ unter Verwendung der vorhandenen OEM-Befestigungslöcher installieren, wodurch das Bohren zusätzlicher Löcher entfällt und die OEM-Funktionen erhalten bleiben.

Diese Variante unterstützt **18 Funktionen**, darunter **TETRA, 9x LTE, 4x Wi-Fi** und **4x GPS**.

Das Sandcastle-Portfolio umfasst Modelle, die **LTE-fähig** und vollständig kompatibel mit dem **aktuellen TETRA-System** sind, wodurch es sich ideal für die Zukunftssicherung Ihres Fuhrparks eignet.

Auch in Weiß erhältlich: Artikelnummer 8000-221:



Artikelnr.

Kabelsatzoptionen

SK010035

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

SK010033

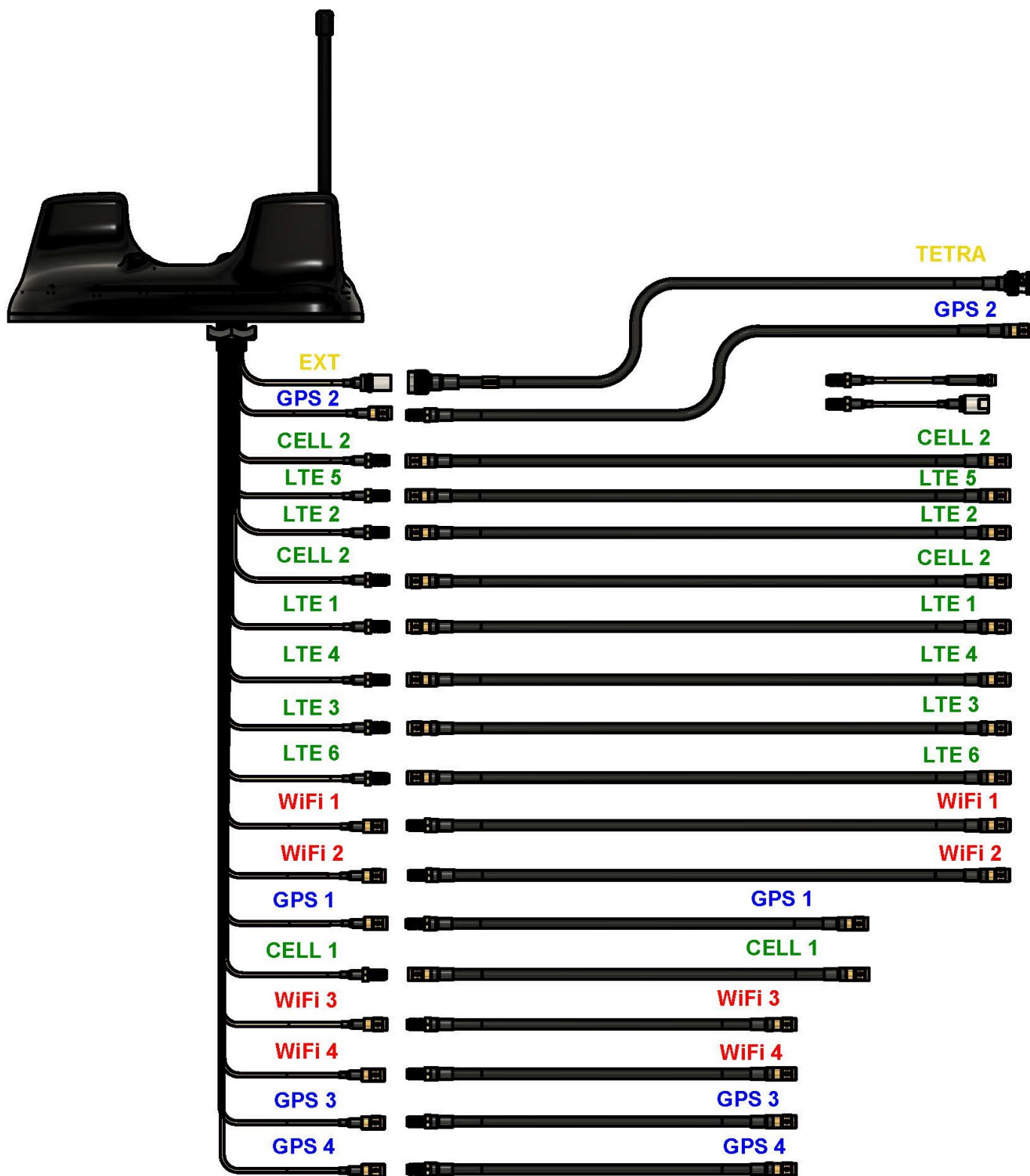
Produkteinheit: 18-in-1 „Sandcastle“ Kabelset 3 M: Konfektioniert

Technische Daten

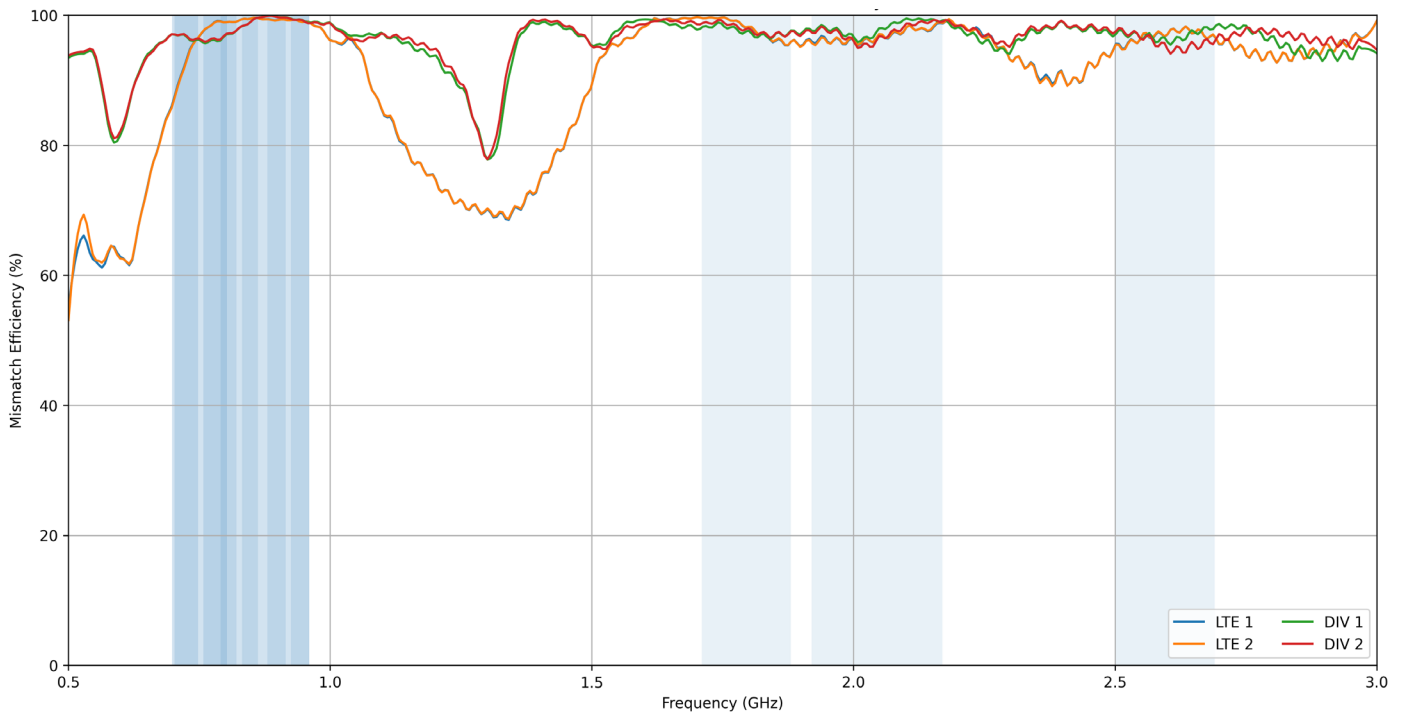
Artikel Nr.	8000-321		
Elektrische Daten	TETRA	Zellulär	Dualband-Wi-Fi
Frequenzbereich (MHz)	380 - 430 MHz	698 - 960 MHz 1710 - 2700 MHz	2,4 GHz & 5,8 GHz
Eingangsleistung	10 W	10 W	10 W
Gewinn	4 dBi*	Mindestens 4 dBi*	Mindestens 4 dBi*
VSWR	< 2,5:1	< 2,5:1	< 2,5:1
Impedanz	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Kabelart	RG316	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.

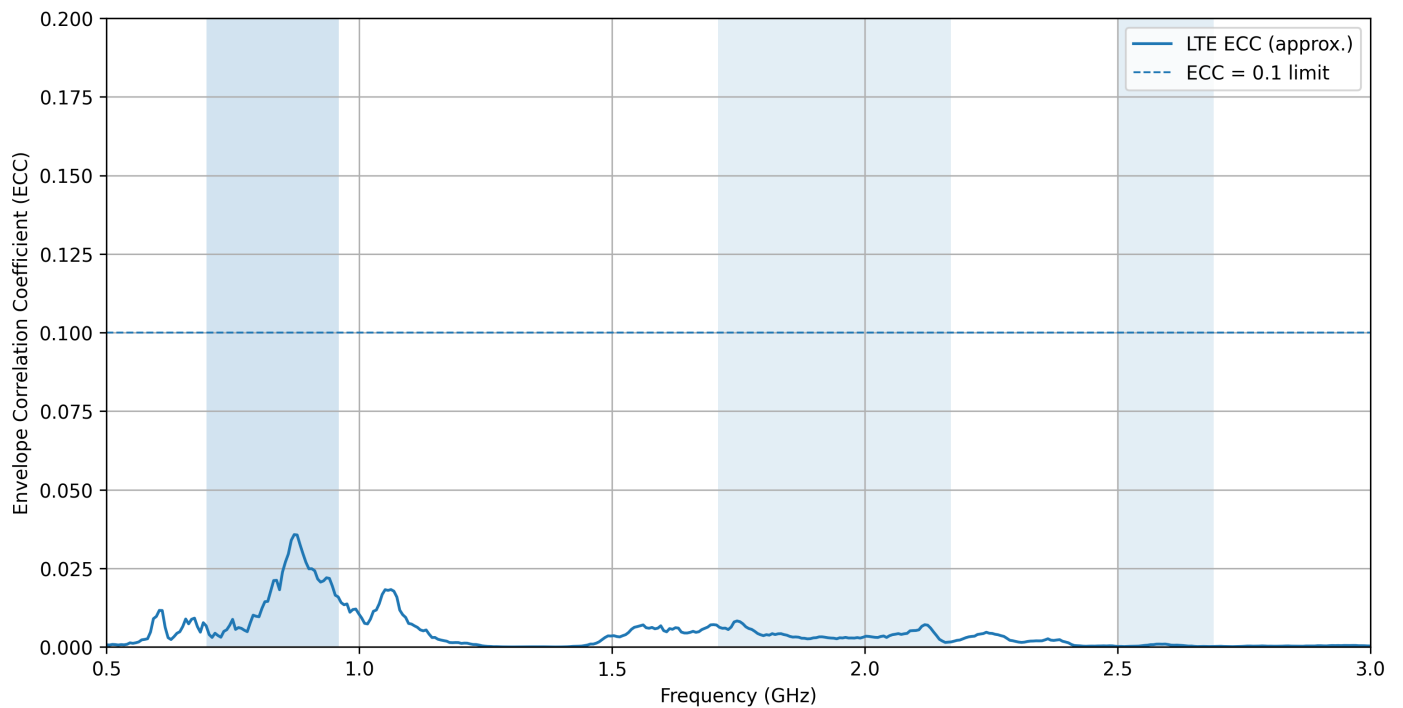
Kabelplan



LTE-/DIV-Anschlüsse – Effizienz bei Fehlanpassung

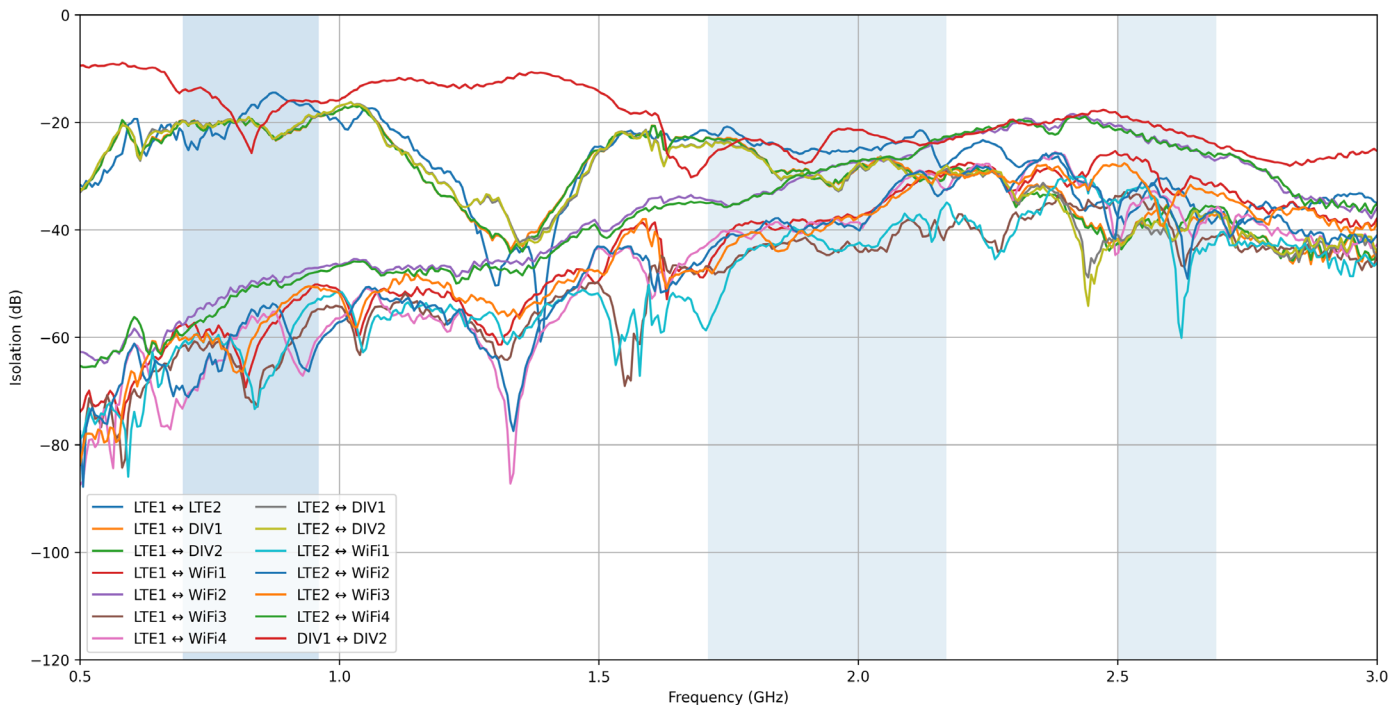


LTE ECC (abgeschnitten bei 3 GHz)

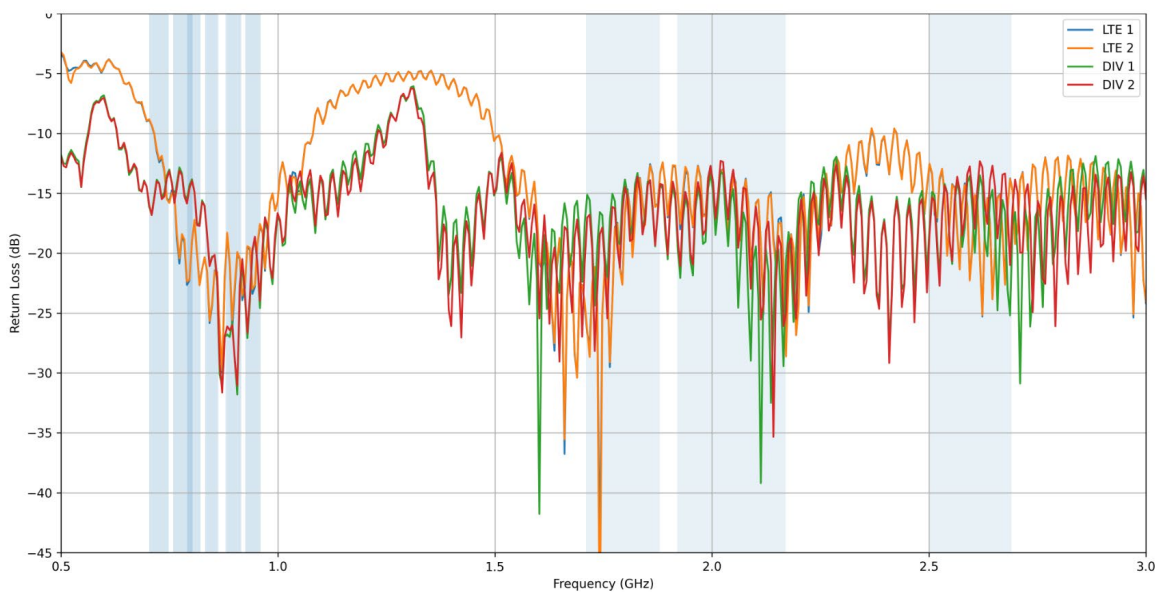


Änderungen vorbehalten.

LTE-Port-Isolierung (abgeschnitten bei 3 GHz)

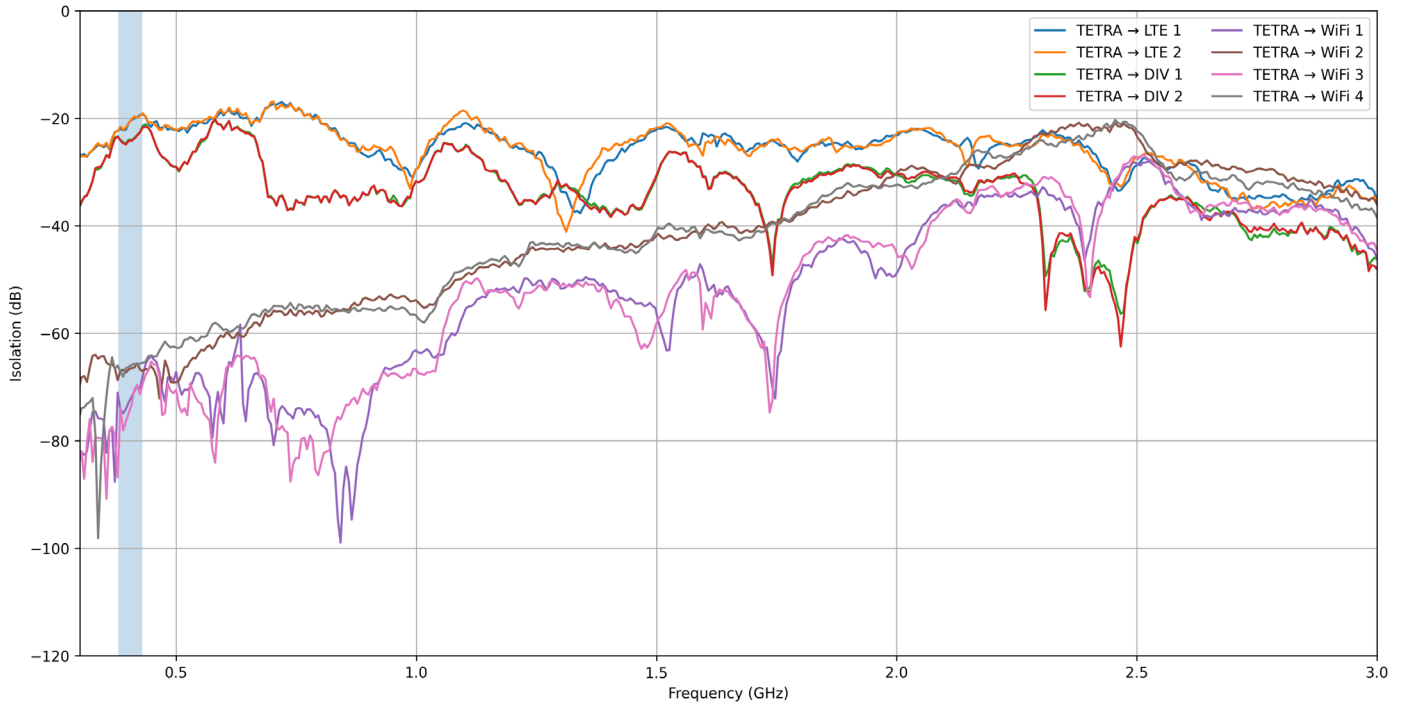


LTE-Rückflussverlust

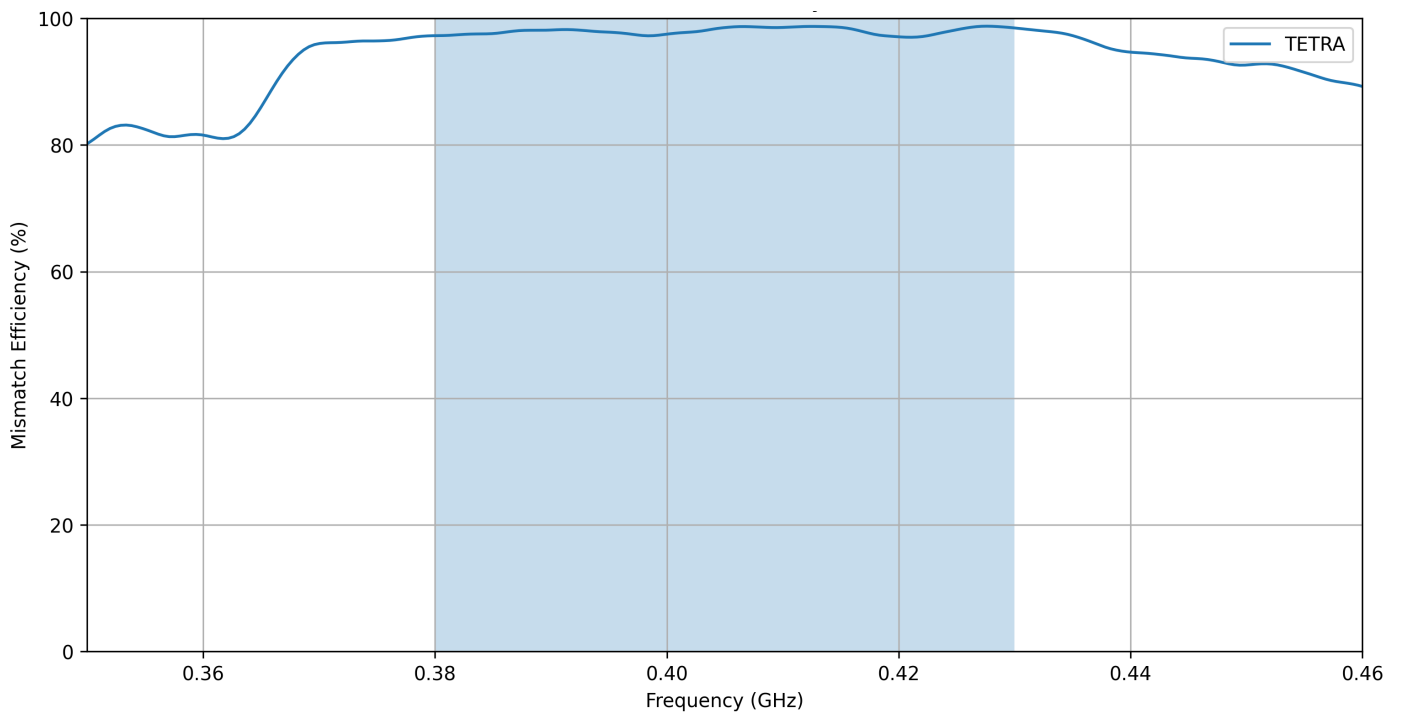


Änderungen vorbehalten.

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

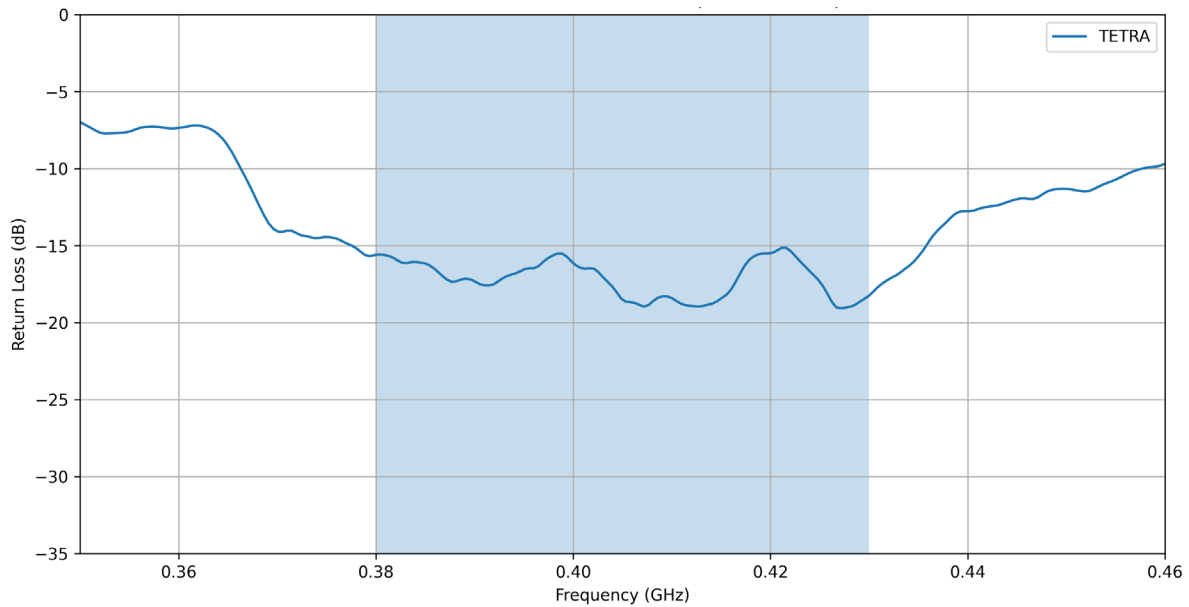


TETRA-Anschluss – Effizienz bei Nichtübereinstimmung (380–430 MHz)

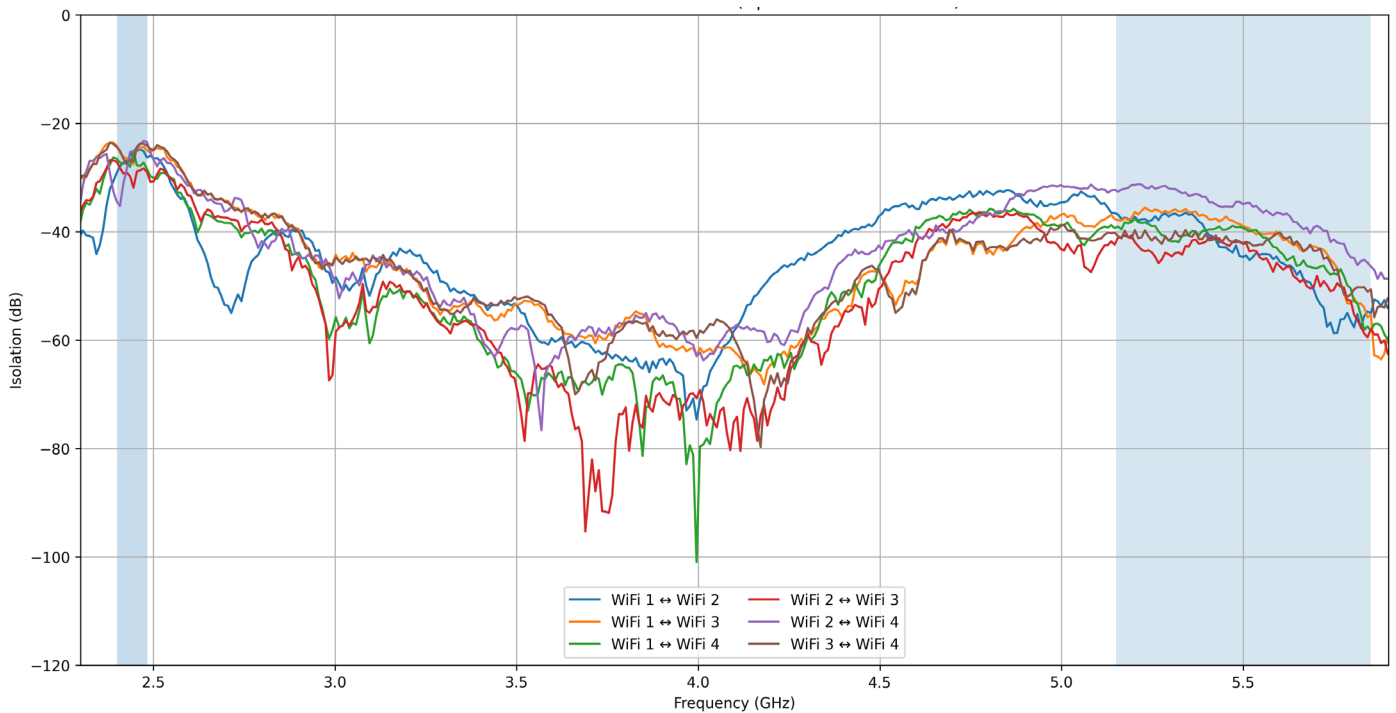


Änderungen vorbehalten.

TETRA-Antenne – Rückflusdämpfung (380–430 MHz)

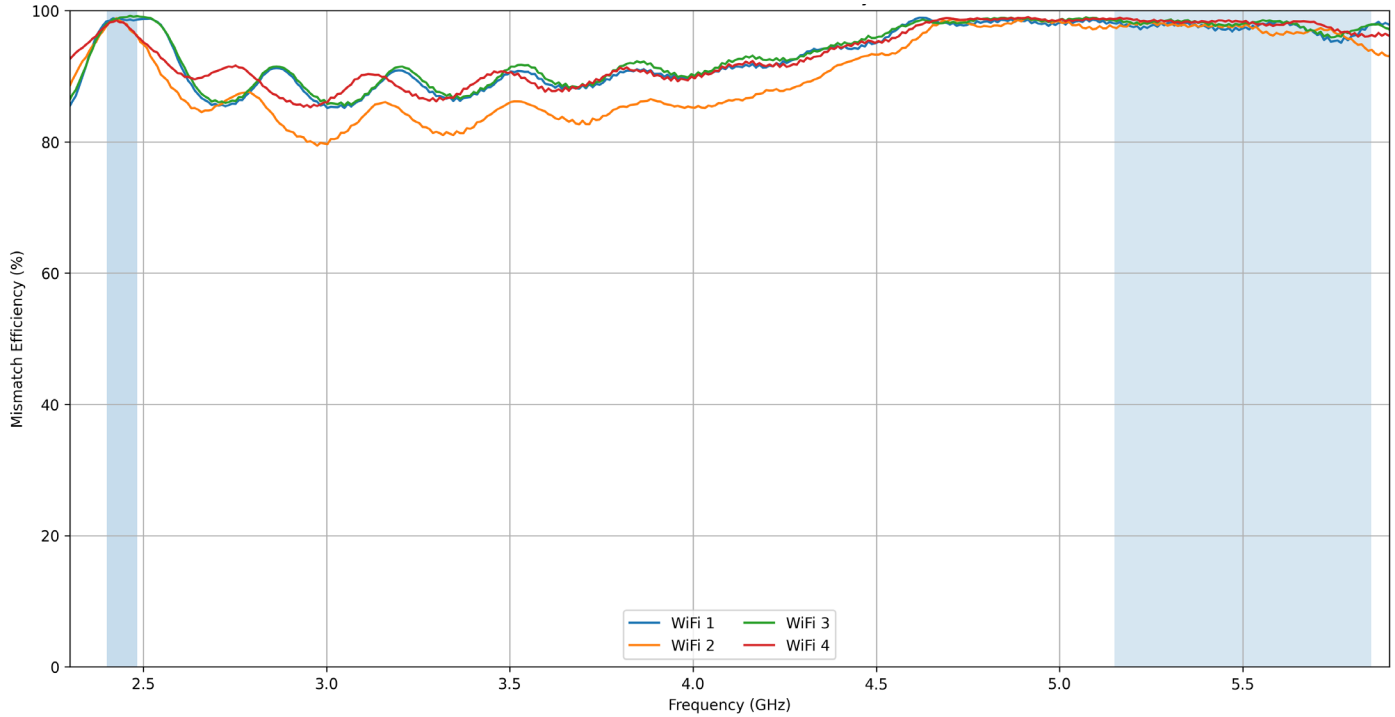


WiFi-Port-zu-Port-Isolierung (aktualisierte Messungen)

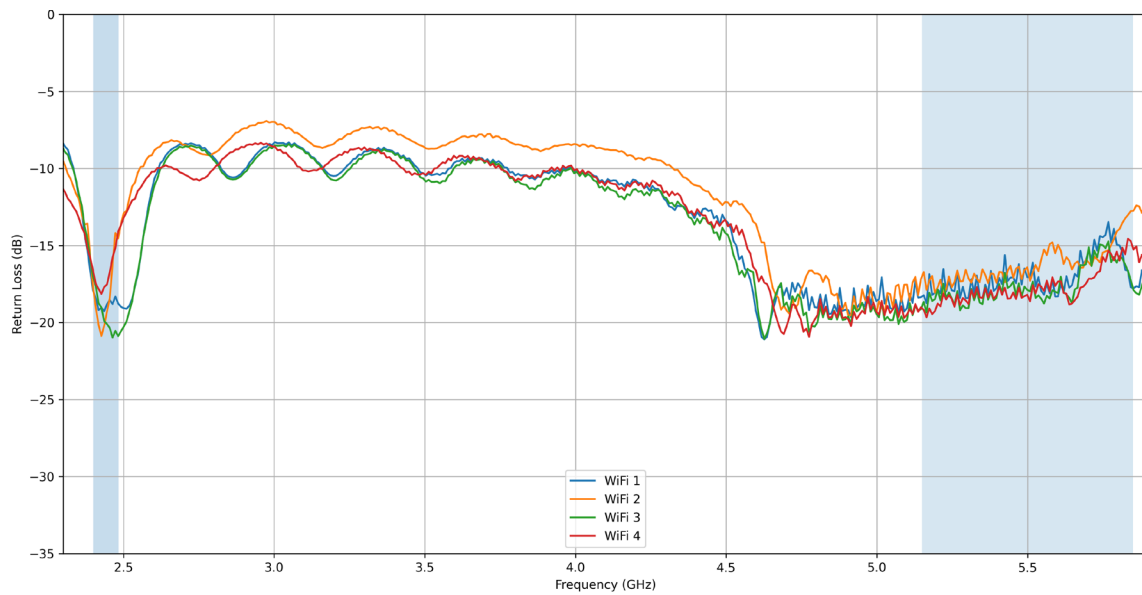


Änderungen vorbehalten.

WiFi-Anschlüsse – Effizienz bei Nichtübereinstimmung



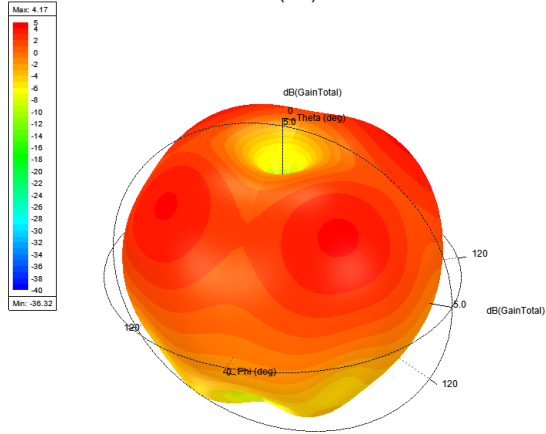
WLAN-Antenne – Dualband-Rückflussverlust



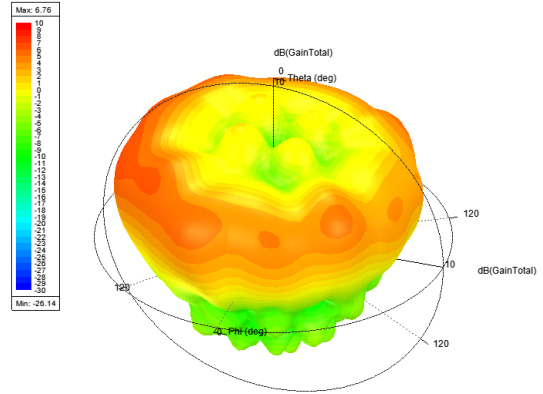
Änderungen vorbehalten.

3D-Strahlungsmuster

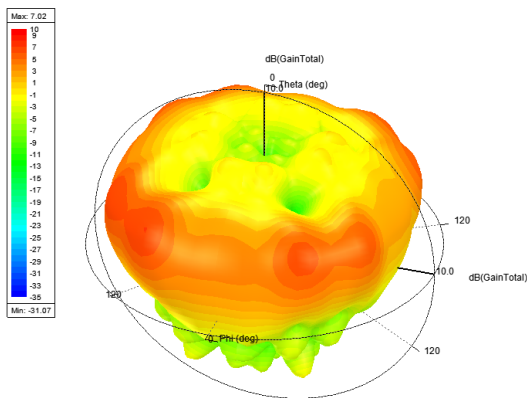
820 MHz



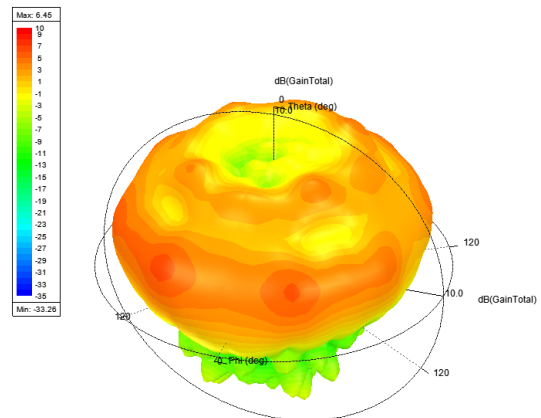
1820 MHz



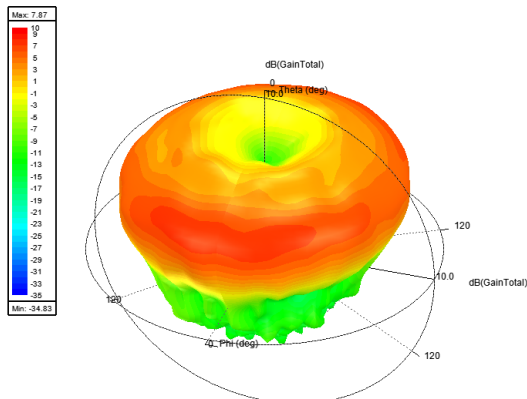
2140 MHz



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

