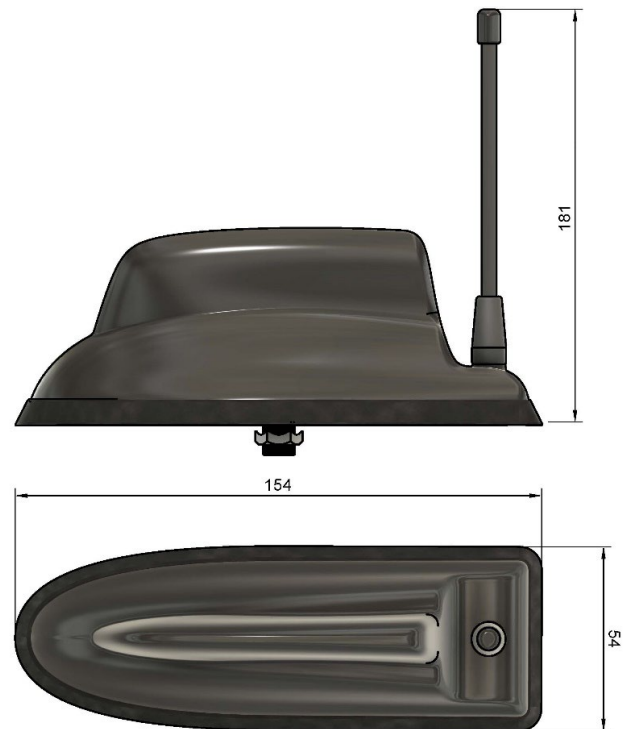


**SK0200280 4-in-1 Antenne Schwarz inkl.
5 M Koaxialkabel – Die „Mallard“ - TETRA**

5 JAHRE
GARANTIE



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

Diese Variante unterstützt **4 Funktionen**, darunter **TETRA**, **2x LTE** und **1x GPS**.

Auch in Weiß erhältlich: Artikelr. SK0200340



| Artikelnr. | Kabelsatzoptionen |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SK0200180 | Schwarzes 4-in-1 Mallard Antenne & 5 M Koax-Verlängerungskabel-Set: Konfektionierte Kabel |
| SK020401 | Schwarzes 4-in-1 Mallard Antenne & 5 M Koax-Verlängerungskabel-Set: CM Spezialist: Konfektionierte Kabel |

Weitere Optionen sind auf Anfrage erhältlich.

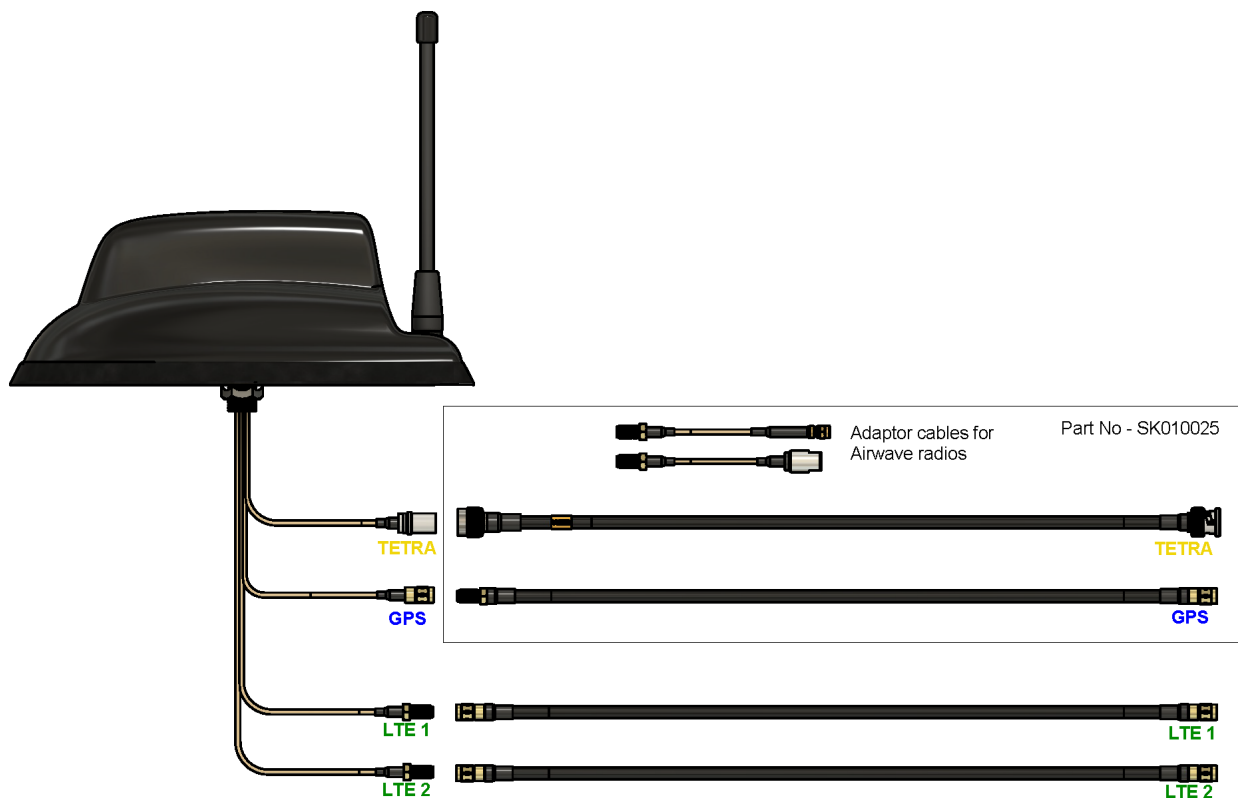
Technische Daten

| Artikelnr. | SK0200280 | |
|----------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Elektrische Angaben | TETRA | 2G 3G 4G 5G |
| Frequenzbereich (MHz) | 380 - 430 MHz | 698 - 6000 MHz |
| Band | TETRA | 2 x 2 MiMo 2G 3G 4G 5G |
| VSWR | < 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1 | < 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1 |
| Gewinn | 5 dBi | Minimal 4 dBi |
| Isolierung | - | <- 25 dB |
| Polarisierung | Vertikal | Vertikal |
| Richtung | Omni-direktional | Omni-direktional |
| Impedanz | 50 Ω | 50 Ω |
| Maximale Leistung (W) | 25 W | 10 W |
| GPS/GLONASS | | |
| Frequenzbereich (MHz) | 1562 - 1612 | |
| Anpassung | < 2 : 1 | |
| Gewinn | 26 dB | |
| Polarisierung | Rechtshändig Zirkular | |
| Betriebsspannung | 3 – 5 V DC (über Koaxialkabel gespeist) | |
| Kabel | 2 x 230 mm RG316 abgeschlossen auf SMA (Stecker) | |
| Mechanische Angaben | | |
| Dimensionen (mm) | H 80 x B 70 x L 230 * | |
| Betriebstemperatur (°C) | -40 / + 80 °C (- 40° / 176 °F) | |
| Material | ABS/PC | |
| Farbe | Schwarz | |
| Gewicht (g) | 310 | |
| Schutz vor Eindringen | IP66 | |
| Kabel-Angaben | | |
| Kabelart | RG316 | RG316 |
| Länge (mm) | 280 mm | 160 mm |
| Durchmesser | 2,8 | 2,8 |
| Anschluss | TNC (Buchse) | SMA (Buchse) |
| Befestigungsdaten | | |
| Befestigungsart | Panelmontage | |
| Befestigungsloch (mm) | 15 mm | |
| Maximale Paneldicke (mm) | 10 mm | |

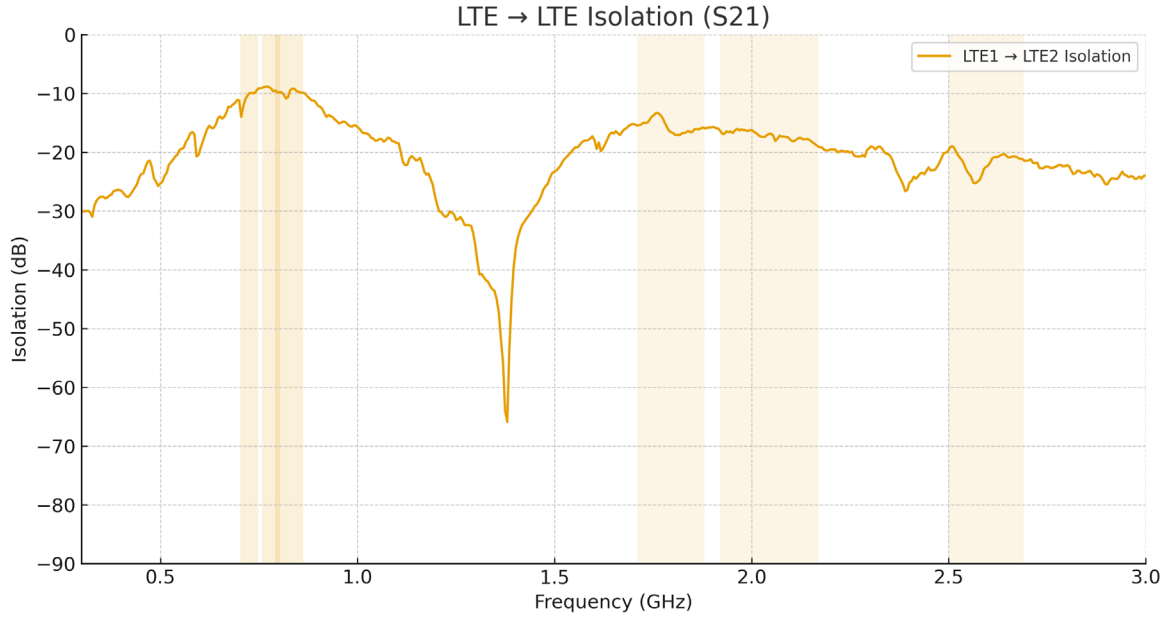
Änderungen vorbehalten. * ohne externe Antenne

Inklusive Koaxial-Verlängerungskabeln

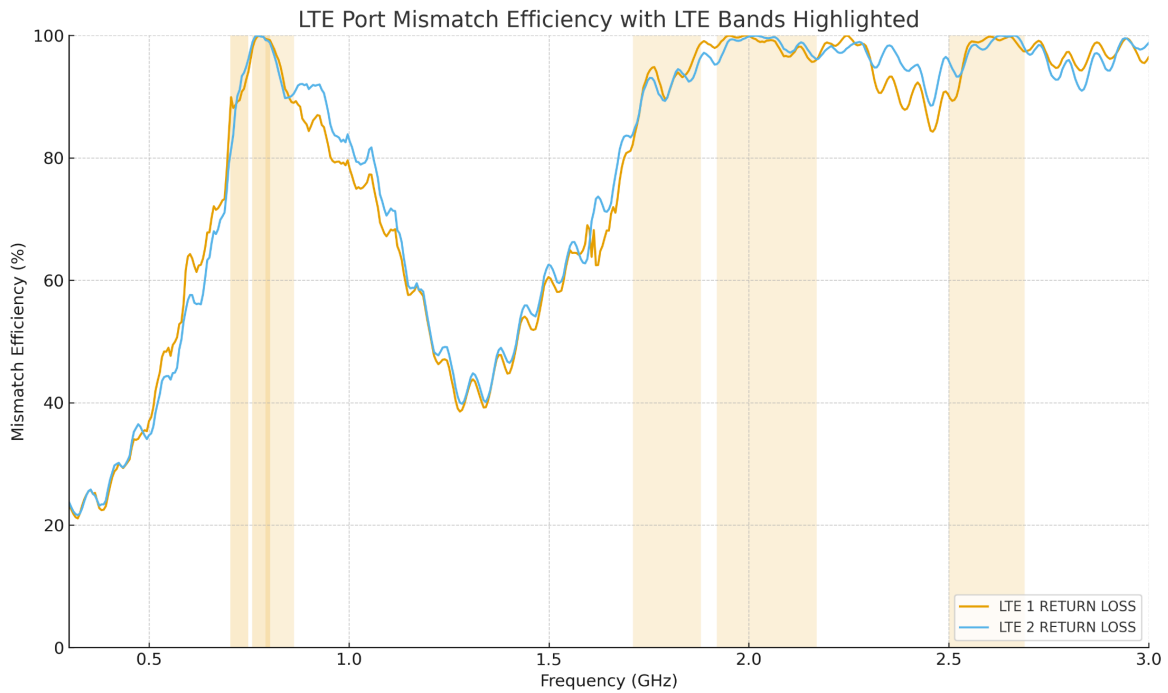
| Koaxialkabel | 2 x LTE | 1 x TETRA | 1 x GPS |
|-------------------------|---------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| Kabelart | SBC240 | SBC195 | SBC100 |
| Länge | 5 M oder 3 M | 5 M oder 3 M | 5 M oder 3 M |
| Durchmesser (mm) | 6,1 | 4,95 | 2,8 |
| Mindestbiegeradius (mm) | 30 | 25 | 14 |
| Betriebstemperatur °C | - 40 - 80 | - 40 - 80 | - 40 - 80 |
| Terminierung | SMA (Stecker) | BNC (Stecker) | SMA (Stecker) – Motorola- und Sepura-Adapter im Lieferumfang enthalten |
| Kennzeichnung | LTE M & LTE A | TETRA | GPS TETRA |



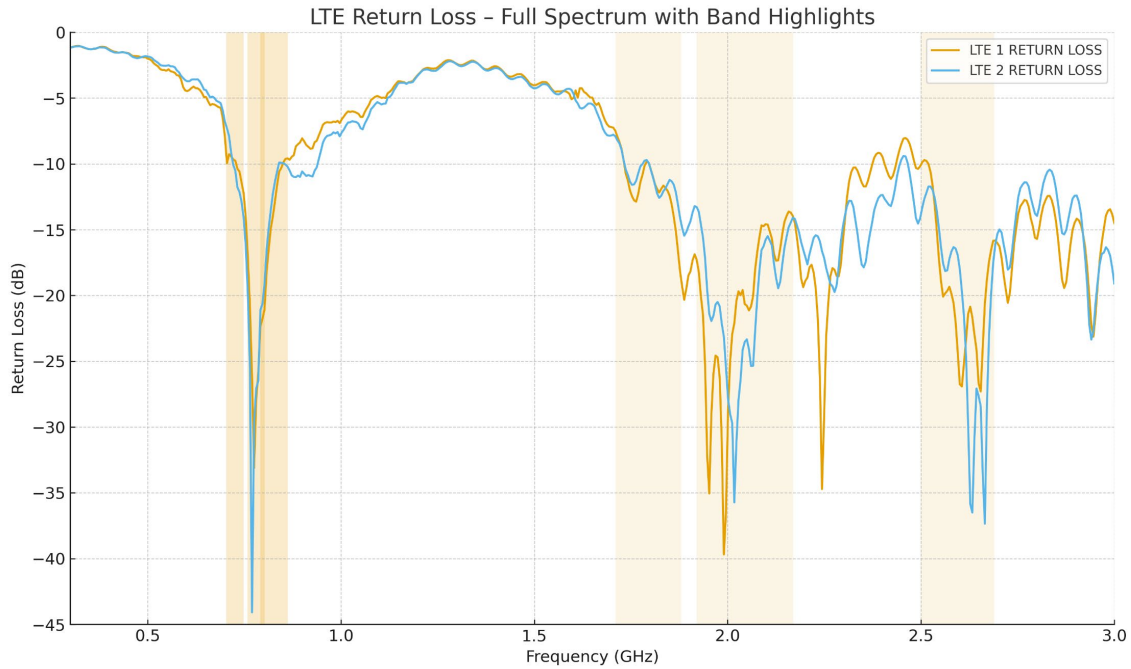
LTE-Isolierung



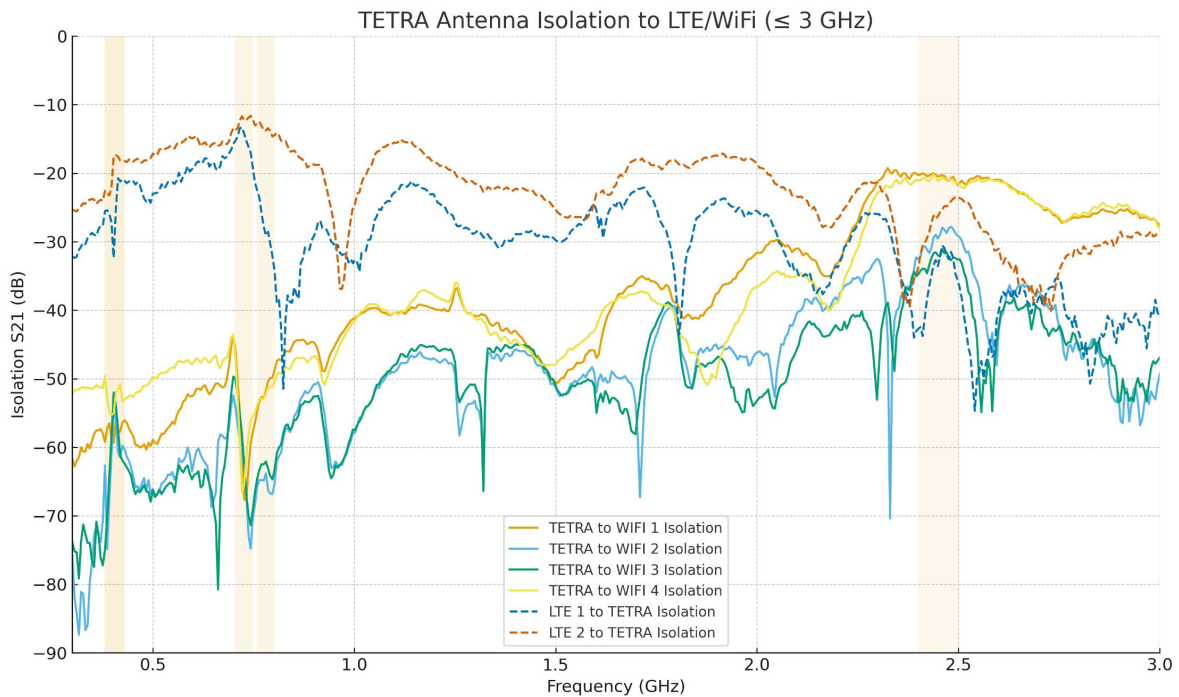
Effizienz bei LTE-Port-Fehlanpassung



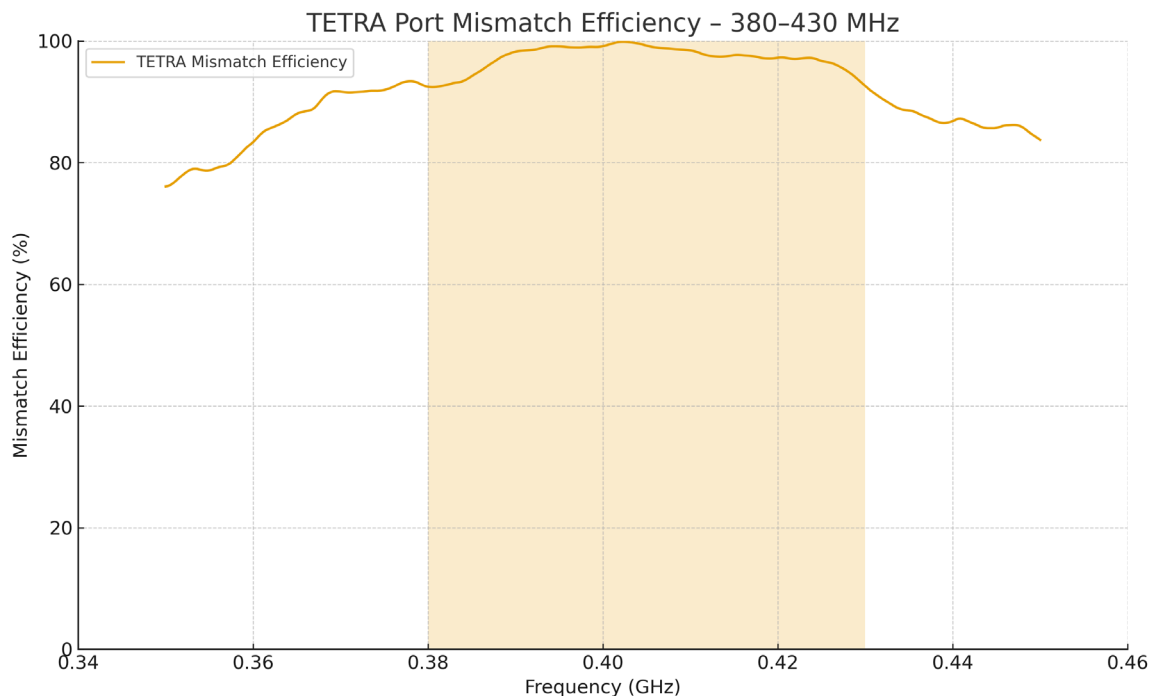
LTE-Rückflusdämpfung



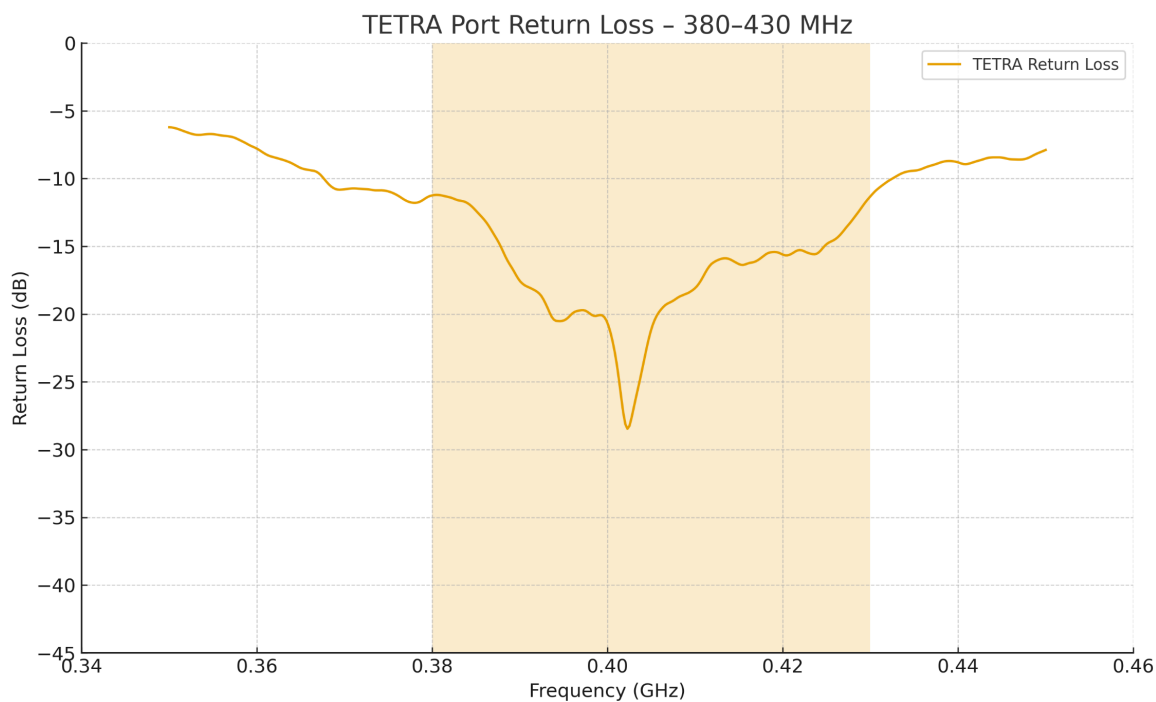
TETRA-zu-LTE/WiFi Isolierung



Effizienz bei TETRA-Port-Fehlanpassung

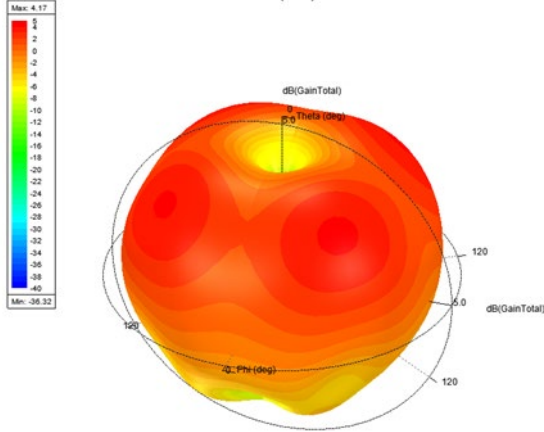


TETRA Port-Rückflusdämpfung

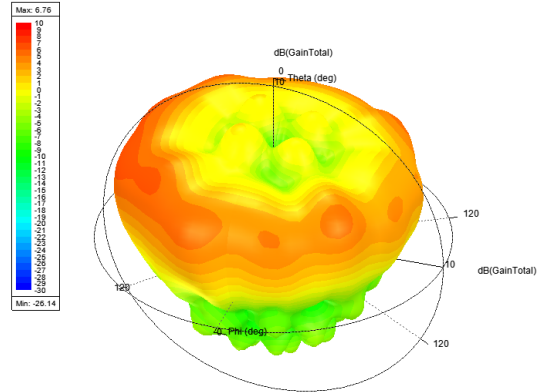


Antenne 3D-Gewinn-Diagramme

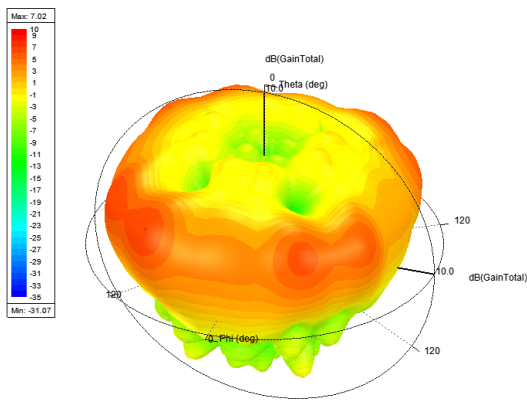
820 MHz



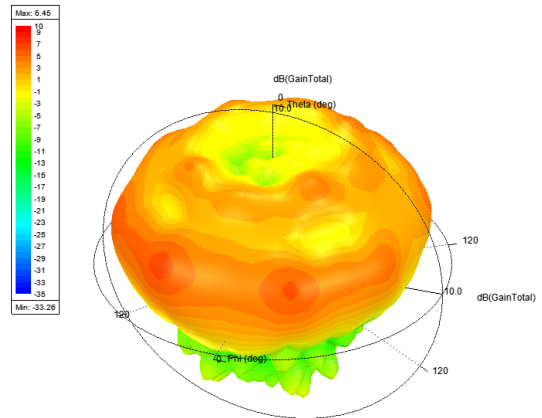
1820 MHz



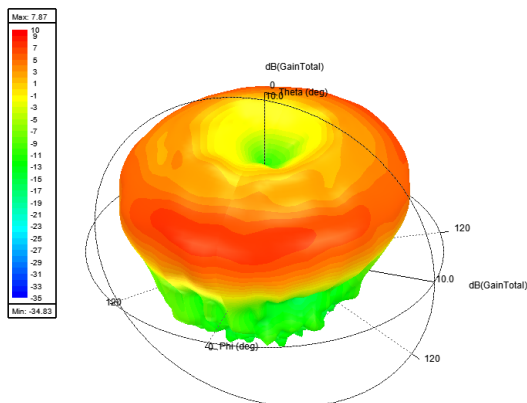
2140 MHz



2600 MHz



3600 MHz



Alle Grafiken und Diagramme können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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

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

