

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

SureAntennas®

5 JAHRE
GARANTIE



- 4 Funktionen in 1 Antenne
- ESN-Übergangsantenne mit Tetra-Unterstützung
- 2x2 MiMo-Breitband 2G 3G 4G 5G
- Ultrabreite Bandbreite 698MHz - 6000MHz
- Niedriges Profil OEM gestylte Haifischflosse
- Einfache Ein-Loch-Installation
- GPS/GNSS-Anschluss DC-isoliert
- Einhaltung der CE-Richtlinie 2014/53/EU

Erhältlich in weiß: SK0200340



Diese „Mallard“-Antenne wird als Bausatz mit allen Koaxialkabeln geliefert, um allgemeine SMA-Verbindungen zu unterstützen, die vor allem für Fahrzeug-Router und Ihr vorhandenes Tetra-Funkgerät geeignet sind, da dieser Bausatz die richtigen GPS-Adapterkabel zur Unterstützung von Motorola- und Sepura-Tetra-Funkgeräten enthält, um eine komplette Übergangslösung zu bieten.

Durch die marktführende Isolierung, die sowohl ESN als auch Ihr aktuelles Tetra-Funkgerät unterstützt, müssen Sie nicht zwei Antennen an Ihrem Fahrzeug anbringen. Mit den vielen verfügbaren Befestigungssätzen gibt es keinen Grund, unerwünschte Löcher in das Dach Ihres Fahrzeugs zu bohren. Wenden Sie sich an Sure Antennas für viele optionale Zubehörteile.

Die als Multifunktionsantenne konzipierte Mallard unterstützt 2x2 MiMo von 698MHz bis 6GHz mit einem Mindestgewinn von 4dBi über das gesamte Band. Mit der zusätzlichen Funktionalität von einem GPS/GNSS Anschluss, und Tetra, wäre diese Antenne eine ideale Lösung für die Zukunftssicherheit Ihrer neuen Fahrzeuginstallationen für ESN.

Mit einem Ein-Loch-Installation, und so viele potenzielle Frequenz-Funktionen im Angebot, würde diese Antenne helfen, Installationskosten zu reduzieren und schützen Sie Ihre Fahrzeuge Wiederverkaufswert. Erhältlich mit einer Option von 3 M oder 5 M Low-Loss-Koax-Verlängerungskabel alle abgeschlossen und beschriftet für eine einfache Installation.

Zusätzliche Optionen für Teilenummern

SK0200282	„Mallard“-Antenne 4-in-1 Schwarz inkl. 3 M Koaxialkabel - Tetra 2x2 LTE
SK0200340	„Mallard“-Antenne 4-in-1 Weiß inkl. 5 M Koaxialkabel - Tetra 2x2 LTE
SK0200342	„Mallard“-Antenne 4-in-1 Weiß inkl. 3 M Koaxialkabel - Tetra 2x2 LTE

www.sure-antennas.com

Filiale der



MOBILE RADIO

Technische Daten

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	

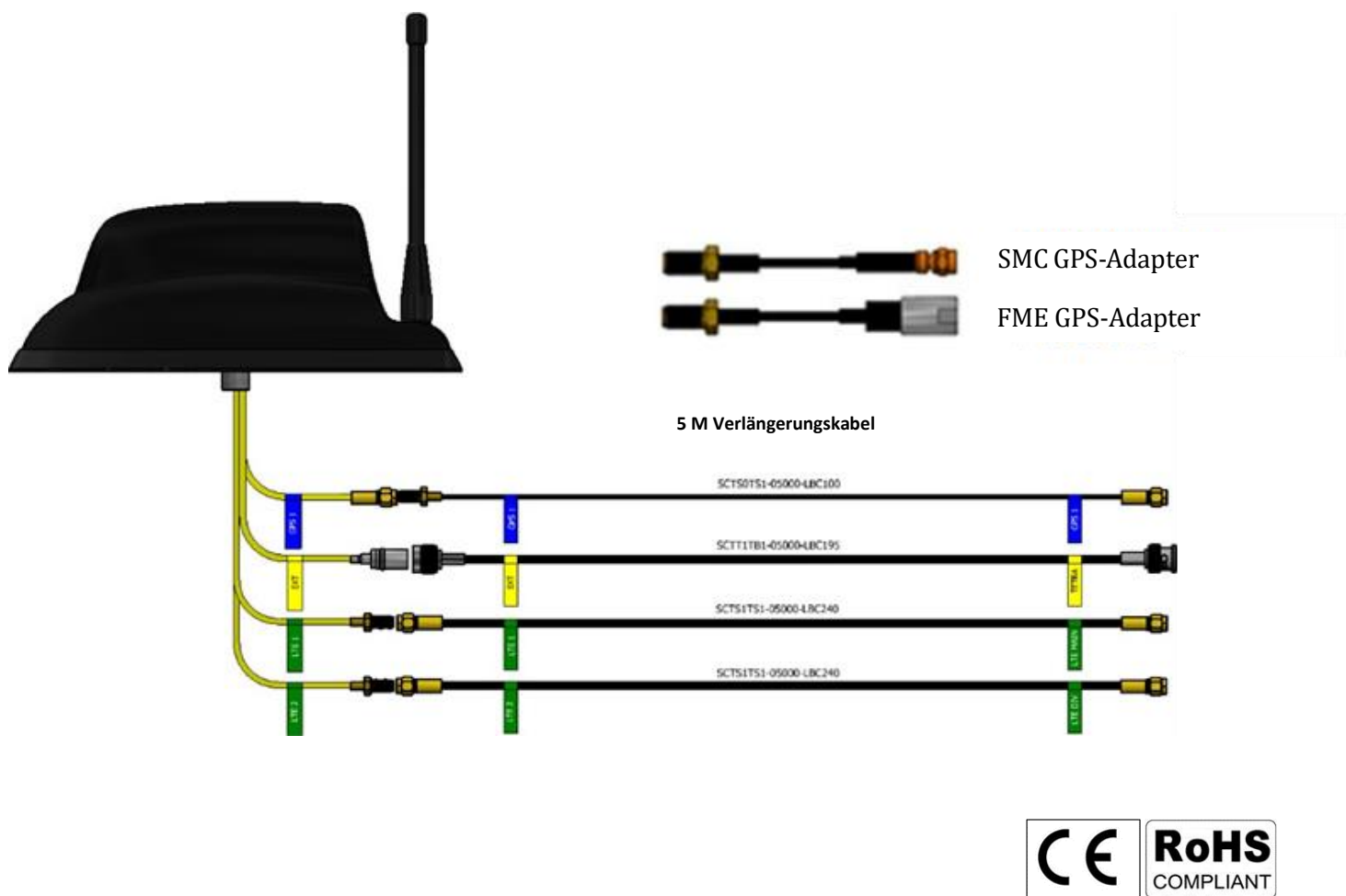
Änderungen vorbehalten. * ohne externe Antenne

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

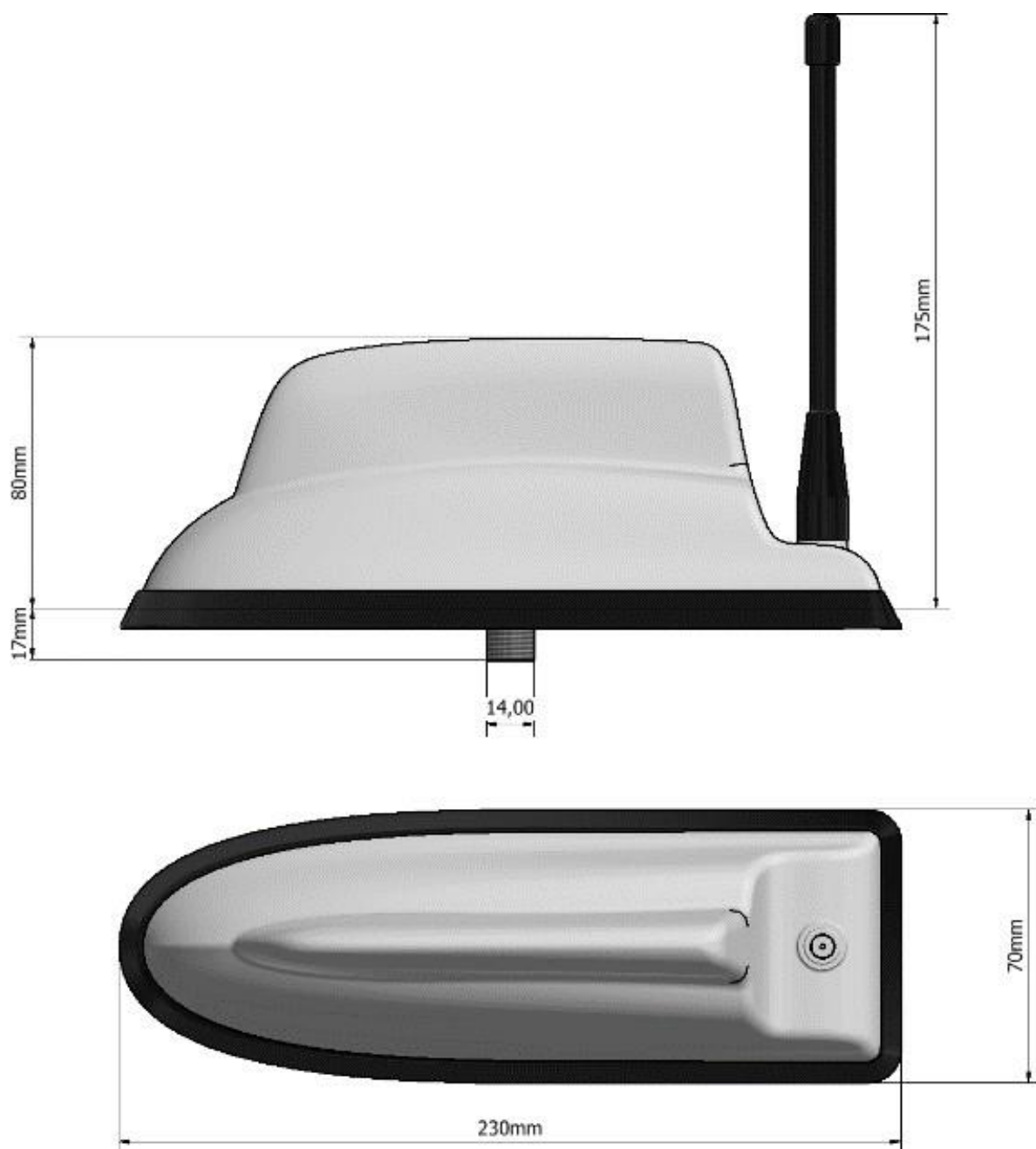
Inklusive Koaxial-Verlängerungskabeln

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

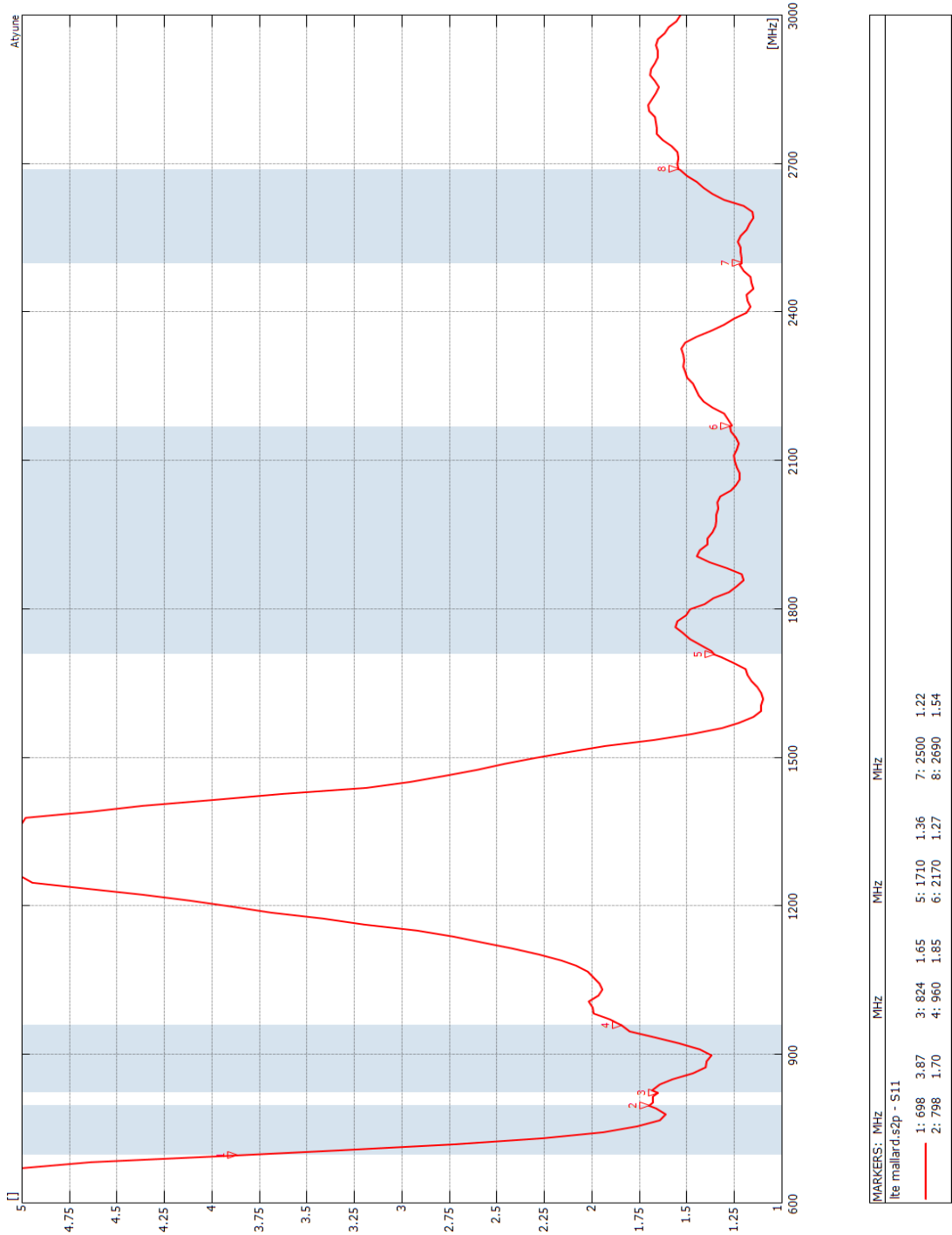
Technische Zeichnung



Dimensionen

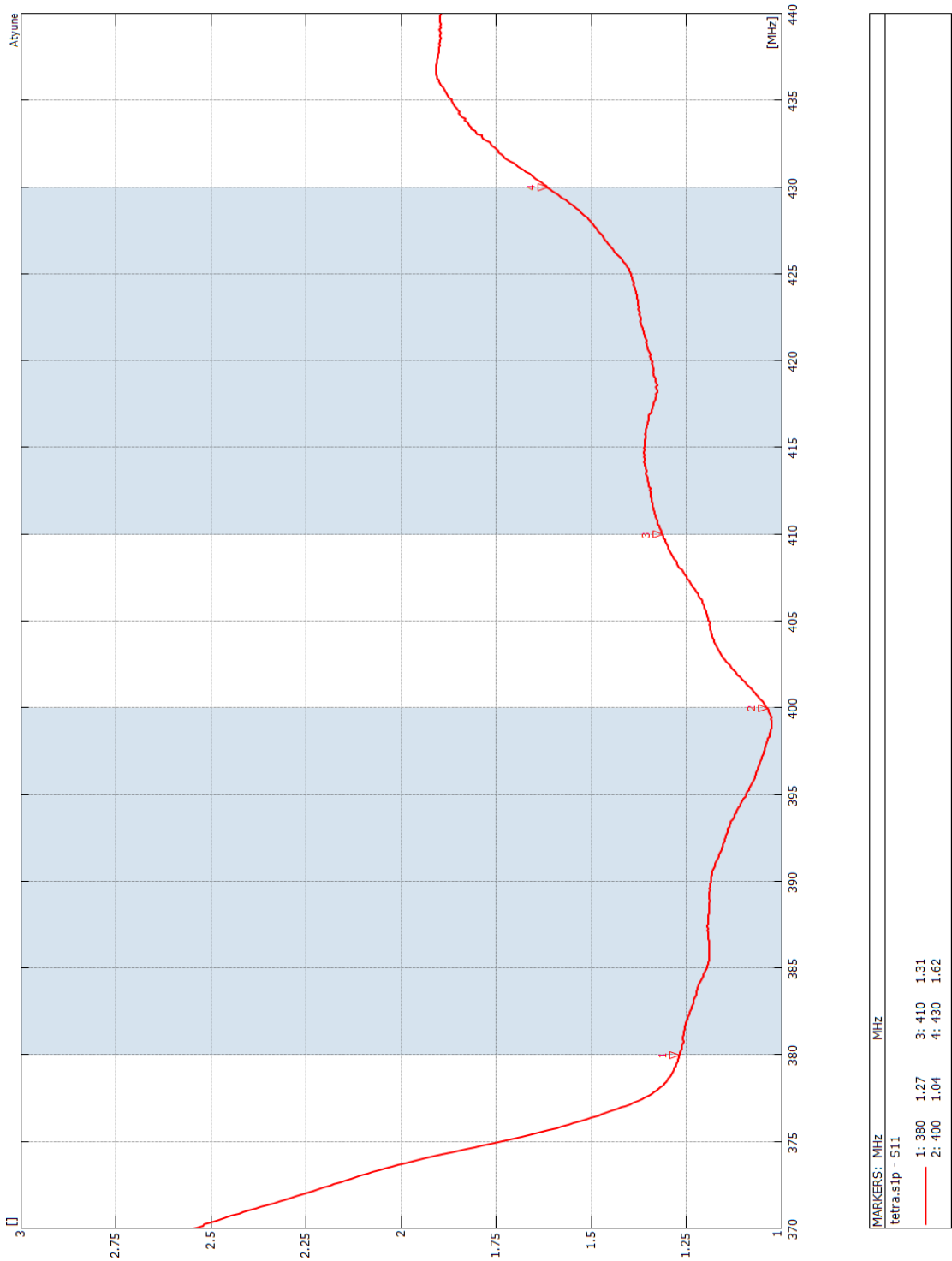


LTE VSWR-Diagramm



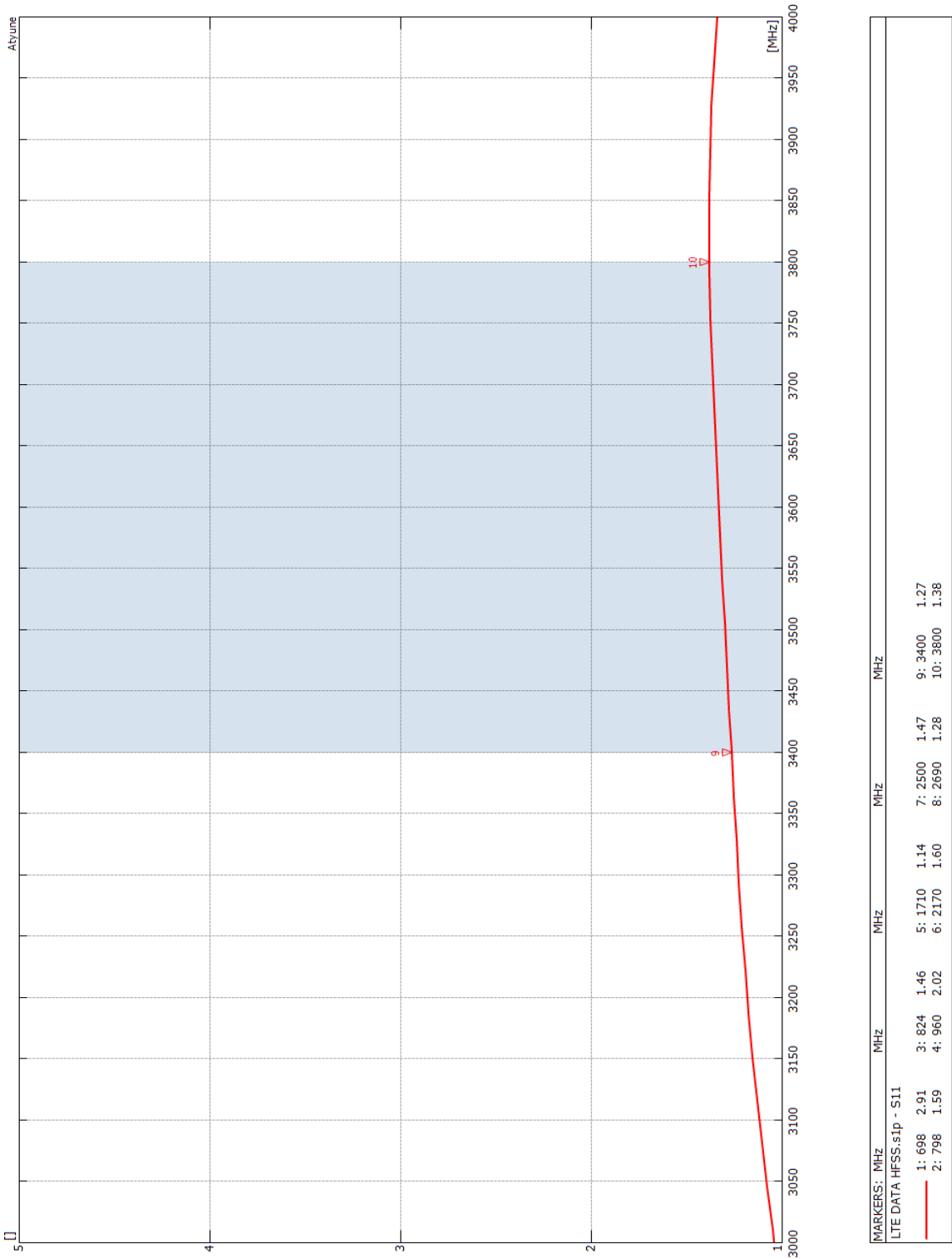
Änderungen vorbehalten.

TETRA VSWR-Diagramm



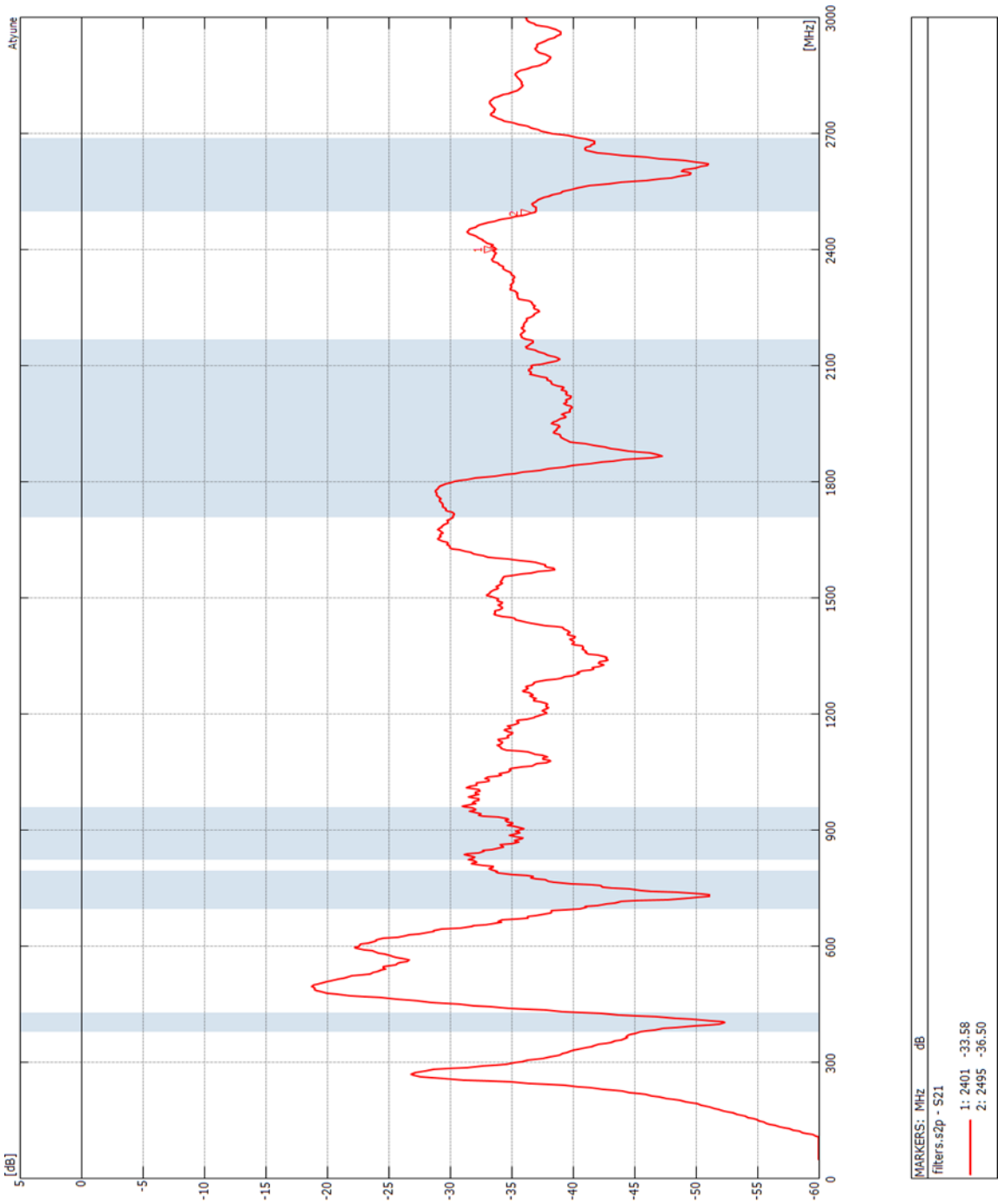
Änderungen vorbehalten.

5G VSWR-Diagramm



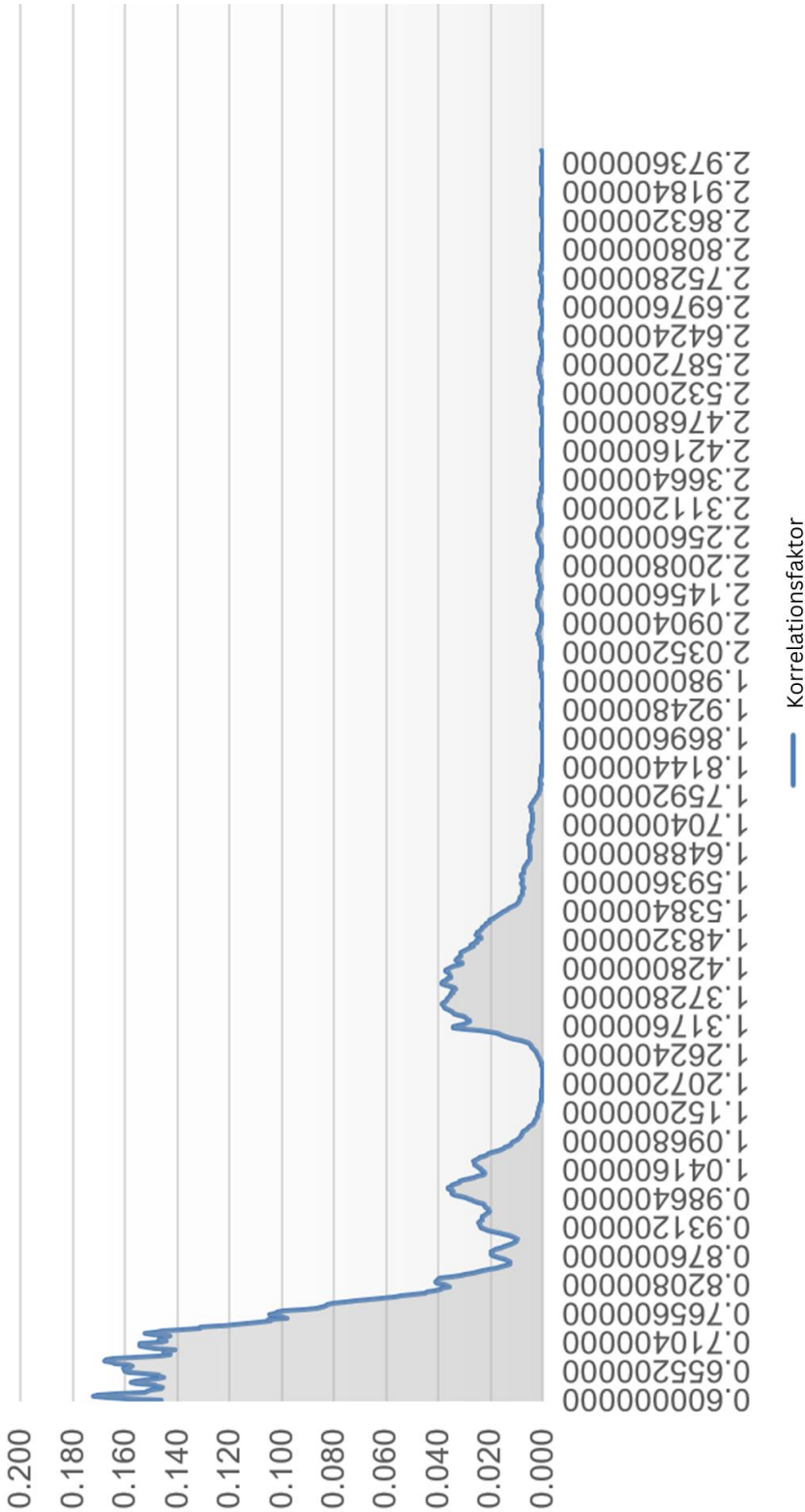
Änderungen vorbehalten.

TETRA- & LTE-Isolierung



Änderungen vorbehalten.

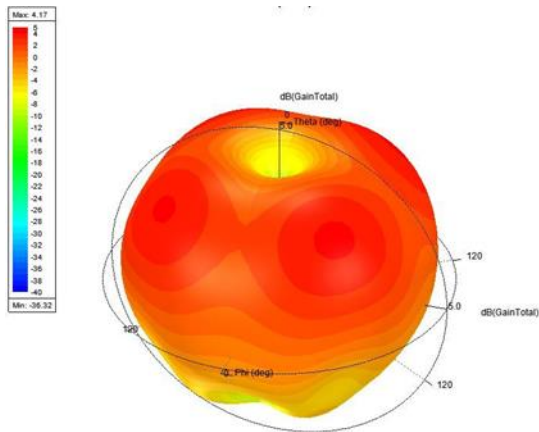
LTE-Korrelationskoeffizient



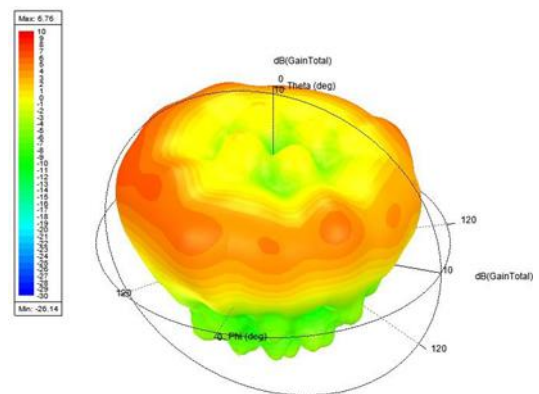
Änderungen vorbehalten.

Antenne 3D-Gewinn-Diagramme

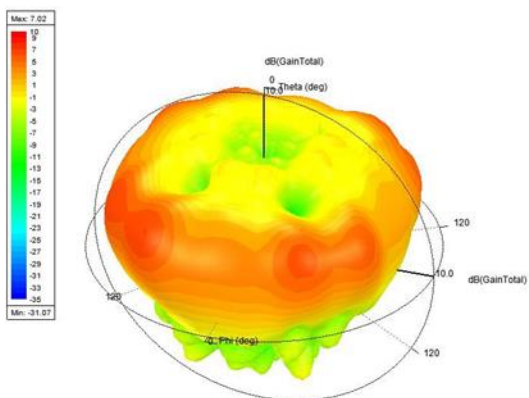
0,82 GHz



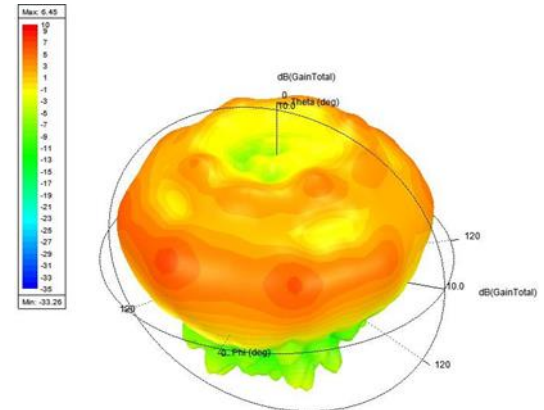
1,82 GHz



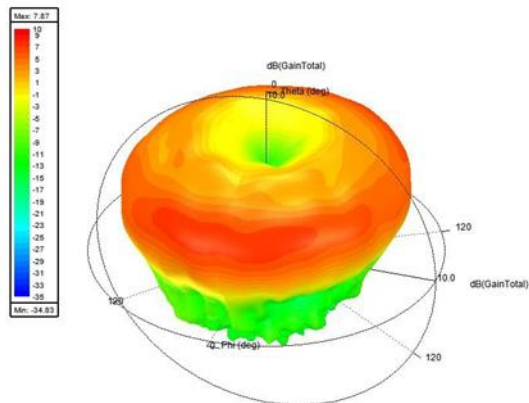
2,14 GHz



2,6 GHz

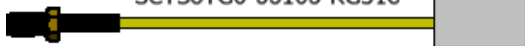


3,6 GHz



Änderungen vorbehalten.

Optionales Installationszubehör

0250-MP074.01	Mallard Fadenverlängerer M14x1.5	
SK0229201	LTE-Adapterkabel 500 mm Panasonic CF33 Havis-Dock SMA - TNC	
SK0229202	GPS-Adapterkabel 500 mm Panasonic CF33 Havis-Dock SMA - TNC	
SK0125500	GPS-Adapterkabel 10 mm Handsfree R5 SMA – Blau- Fakra	
SCTS0TG0-00100- RG316	GPS-Adapterkabel 10 mm Cleartone SMA – GT5	
ST50S0	GPS oder LTE 50 - ohm-Anschlüsse : SMA Buchse	
Weitere kundenspezifische Koaxialkabel sind erhältlich, kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.		