

SK0200900 Die „Mallard“-Antenne 8-in-1 Schwarz inkl. 5 M Koaxialkabel - Tetra



- 8 Funktionen in 1 Antenne
- ESN-Übergangsantenne mit Tetra-Unterstützung
- 2x2 MiMo-Breitband 2G 3G 4G 5G
- Ultrabreite Bandbreite 698MHz - 6000MHz
- 3x3 MiMo-Dualband-WiFi
- Niedriges Profil OEM gestylte Haifischflosse
- Einfache Ein-Loch-Installation
- 2x GPS/GNSS-Anschlüsse DC-isoliert
- Einhaltung der CE-Richtlinie 2014/53/EU

Erhältlich in weiß: SK0200910



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 3x3 MiMo 2.4/5.8GHz WiFi Funktion, 2x GPS/GNSS Anschlüsse, 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

SK0200901	„Mallard“-Antenne 8-in-1 Schwarz inkl. 4 M Koaxialkabel - Tetra
SK0200902	„Mallard“-Antenne 8-in-1 Schwarz inkl. 3 M Koaxialkabel - Tetra
SK0200910	„Mallard“-Antenne 8-in-1 Weiß inkl. 5 M Koaxialkabel - Tetra
SK0200911	„Mallard“-Antenne 8-in-1 Weiß inkl. 4 M Koaxialkabel - Tetra
SK0200912	„Mallard“-Antenne 8-in-1 Weiß inkl. 3 M Koaxialkabel - Tetra

Technische Daten

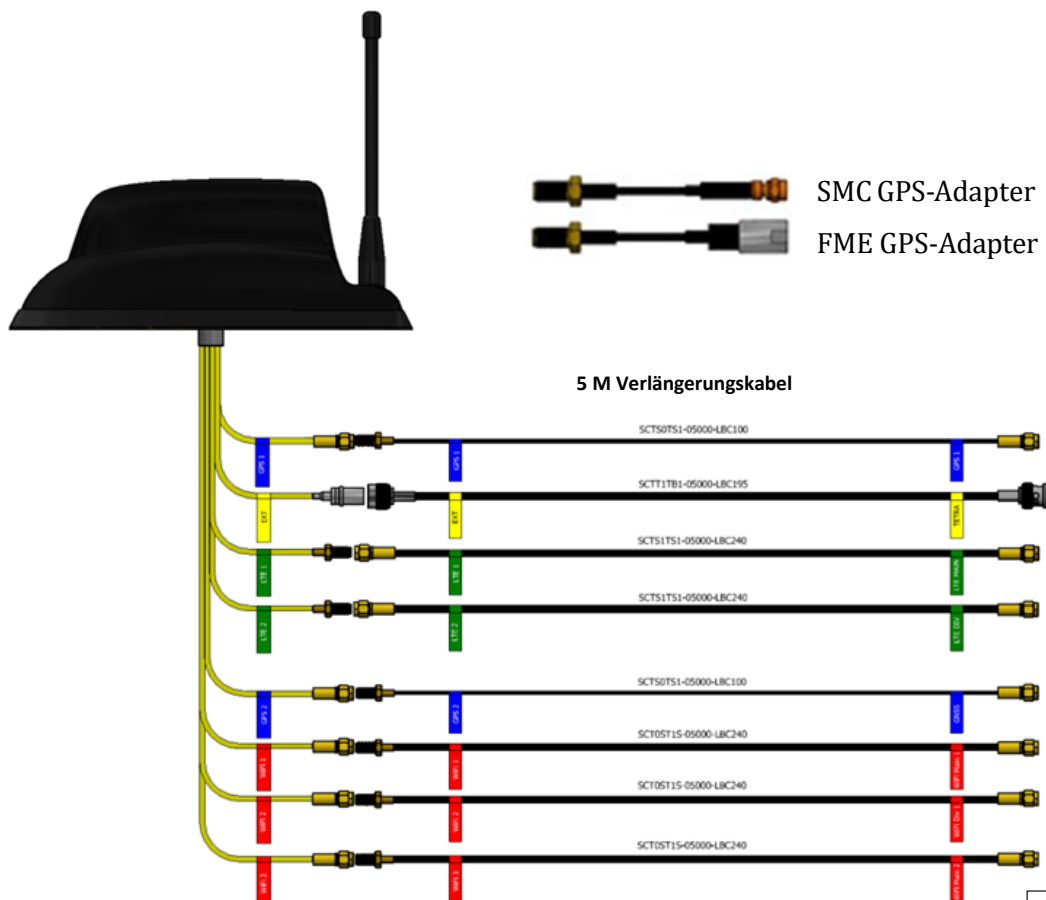
Elektrische Angaben	TETRA	2G 3G 4G 5G	WiFi
Frequenzbereich (MHz)	380 - 430 MHz	698 - 6000 MHz	2,4 GHz & 5,8 GHz
Band	TETRA	2 x 2 MiMo 2G 3G 4G 5G	3 x 3 MiMo Dual Band WiFi
VSWR	< 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1	< 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1	< 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1
Gewinn	5 dBi	Minimal 4 dBi	Minimal 4 dBi
Isolierung	-	<- 25 dB	<- 25 dB
Polarisierung	Vertikal	Vertikal	Vertikal
Richtung	Omni-direktional	Omni-direktional	Omni-direktional
Impedanz	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Maximale Leistung (W)	25 W	10 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	RG316
Länge (mm)	280 mm	160 mm	200 mm
Durchmesser	2,8	2,8	2,8
Anschluss	TNC (Buchse)	SMA (Buchse)	SMA (Stecker) umgekehrte Polarität
Befestigungsdaten			
Befestigungsart	Panelmontage		
Befestigungsloch (mm)	15 mm		
Maximale Paneldicke (mm)	10 mm		

Änderungen vorbehalten. * ohne externe Antenne

Inklusive Koaxial-Verlängerungskabeln

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

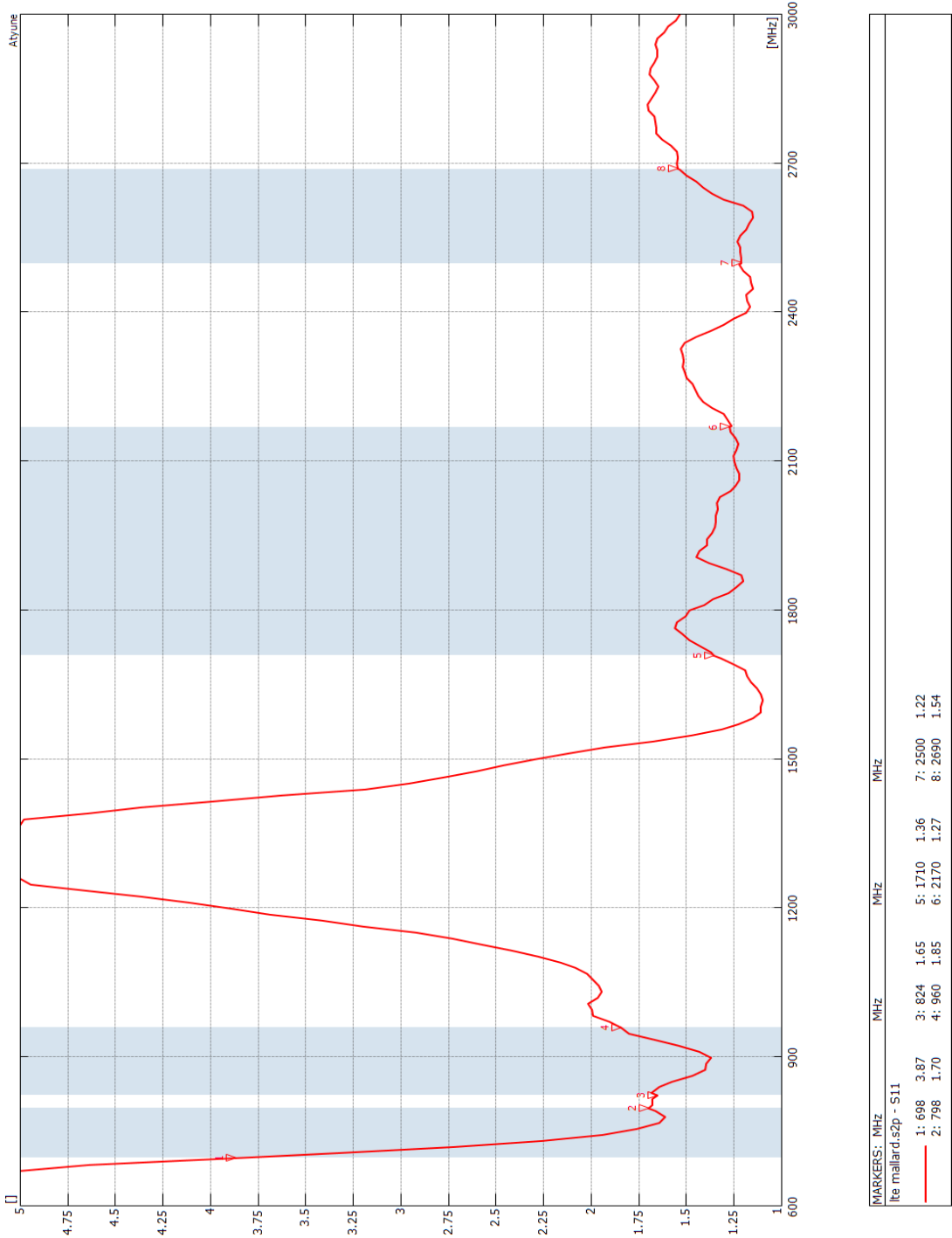
Technische Zeichnung



Dimensionen

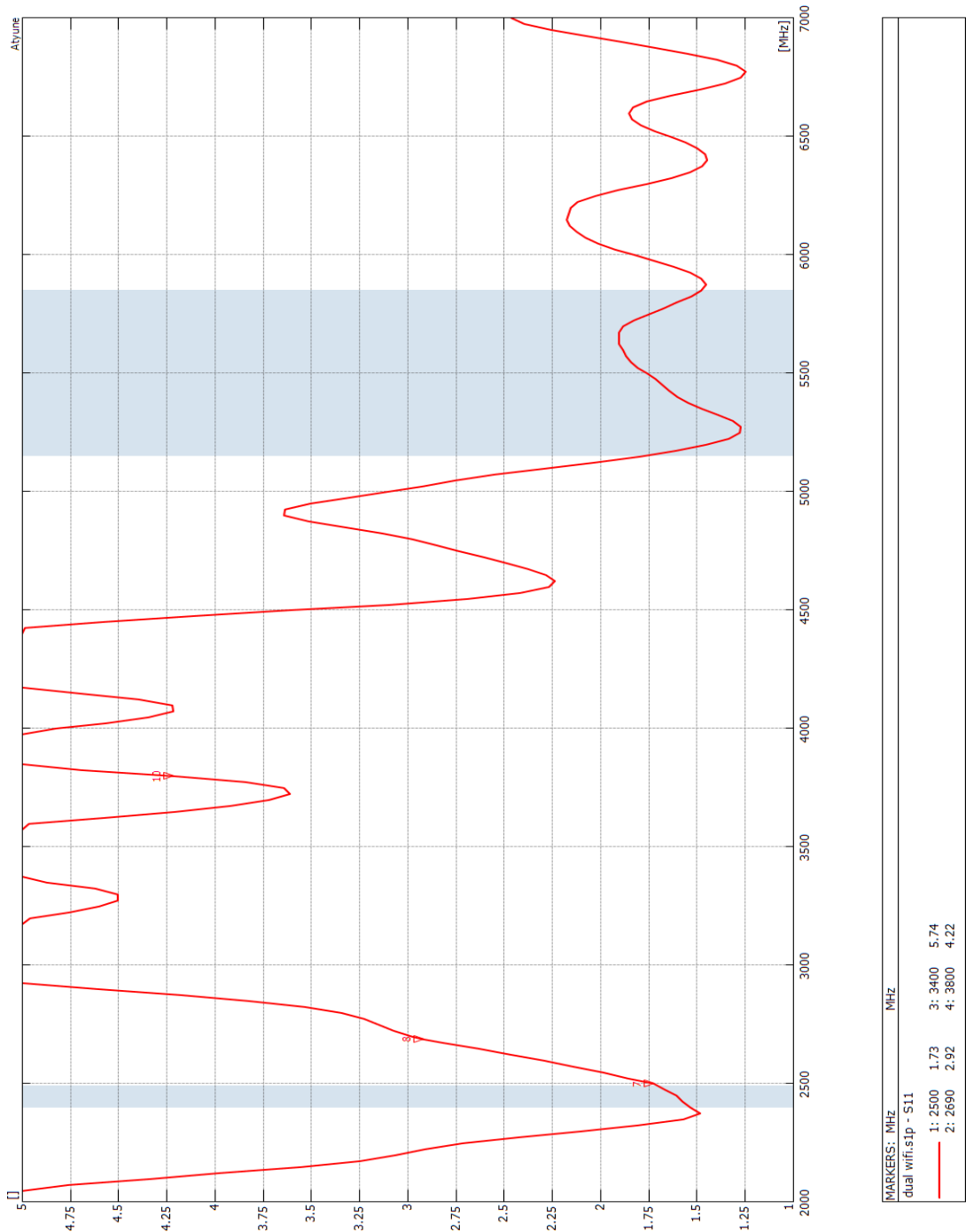


LTE VSWR-Diagramm



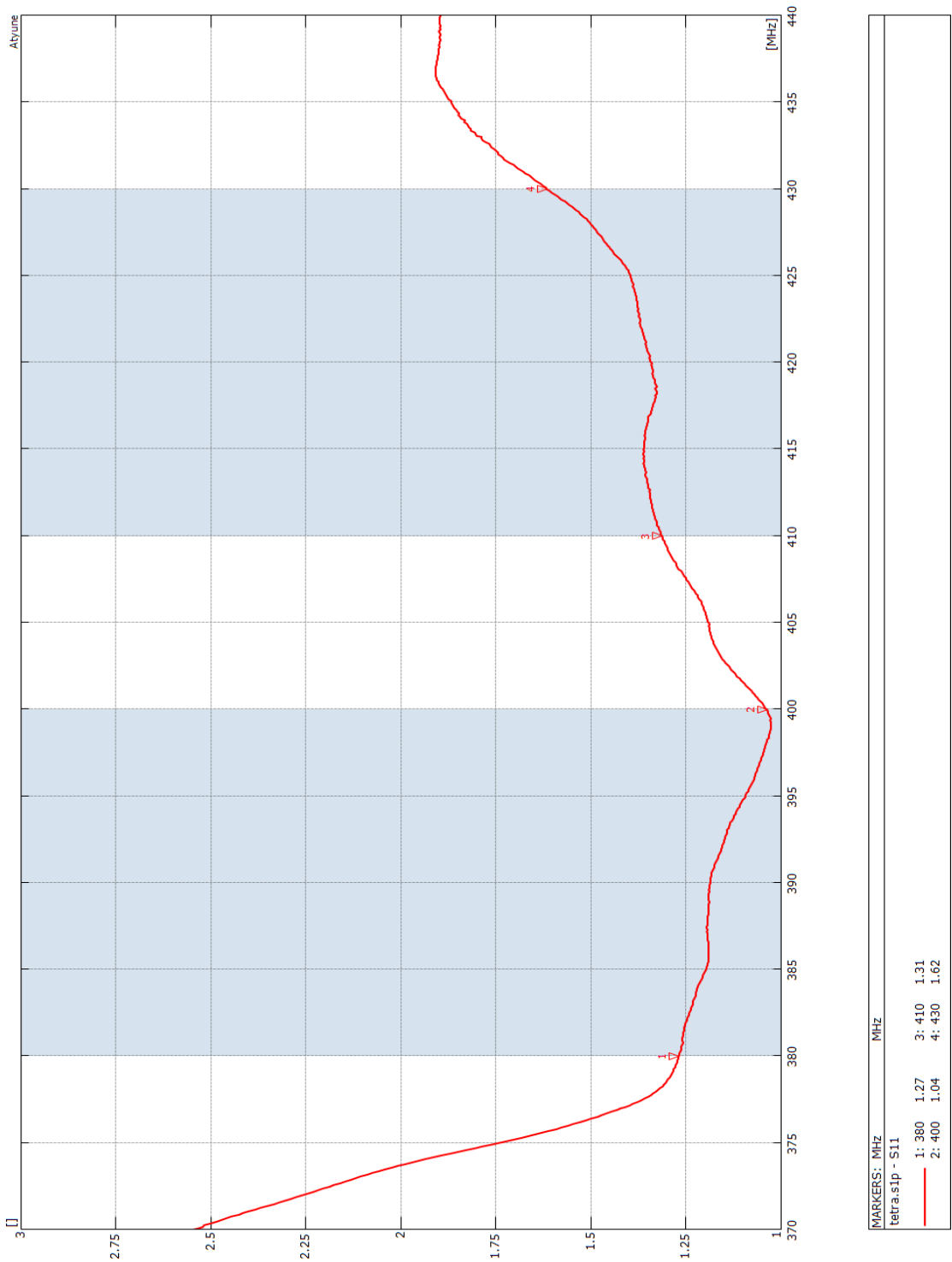
Änderungen vorbehalten.

WiFi VSWR-Diagramm



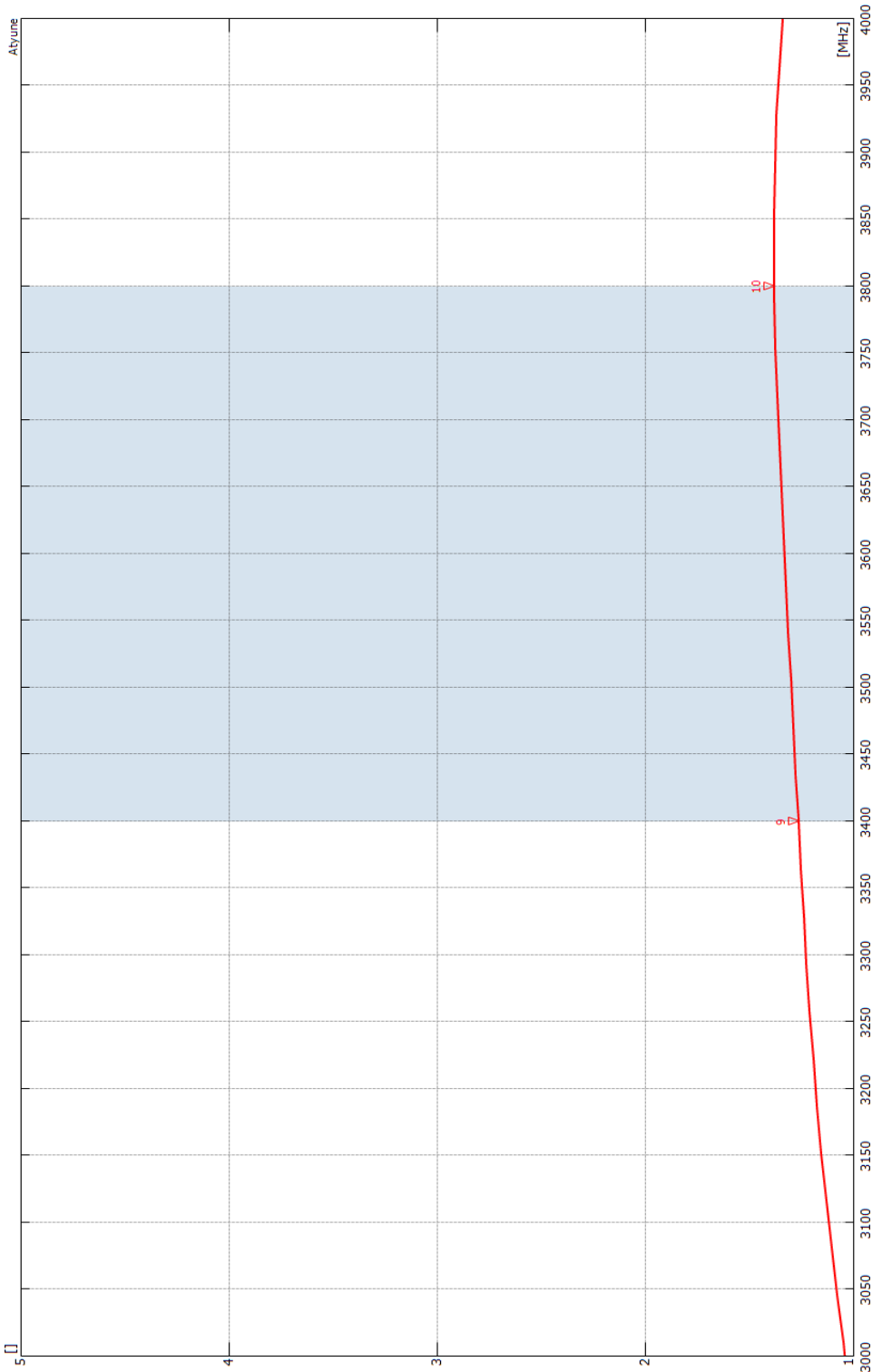
Änderungen vorbehalten.

TETRA VSWR-Diagramm



Änderungen vorbehalten.

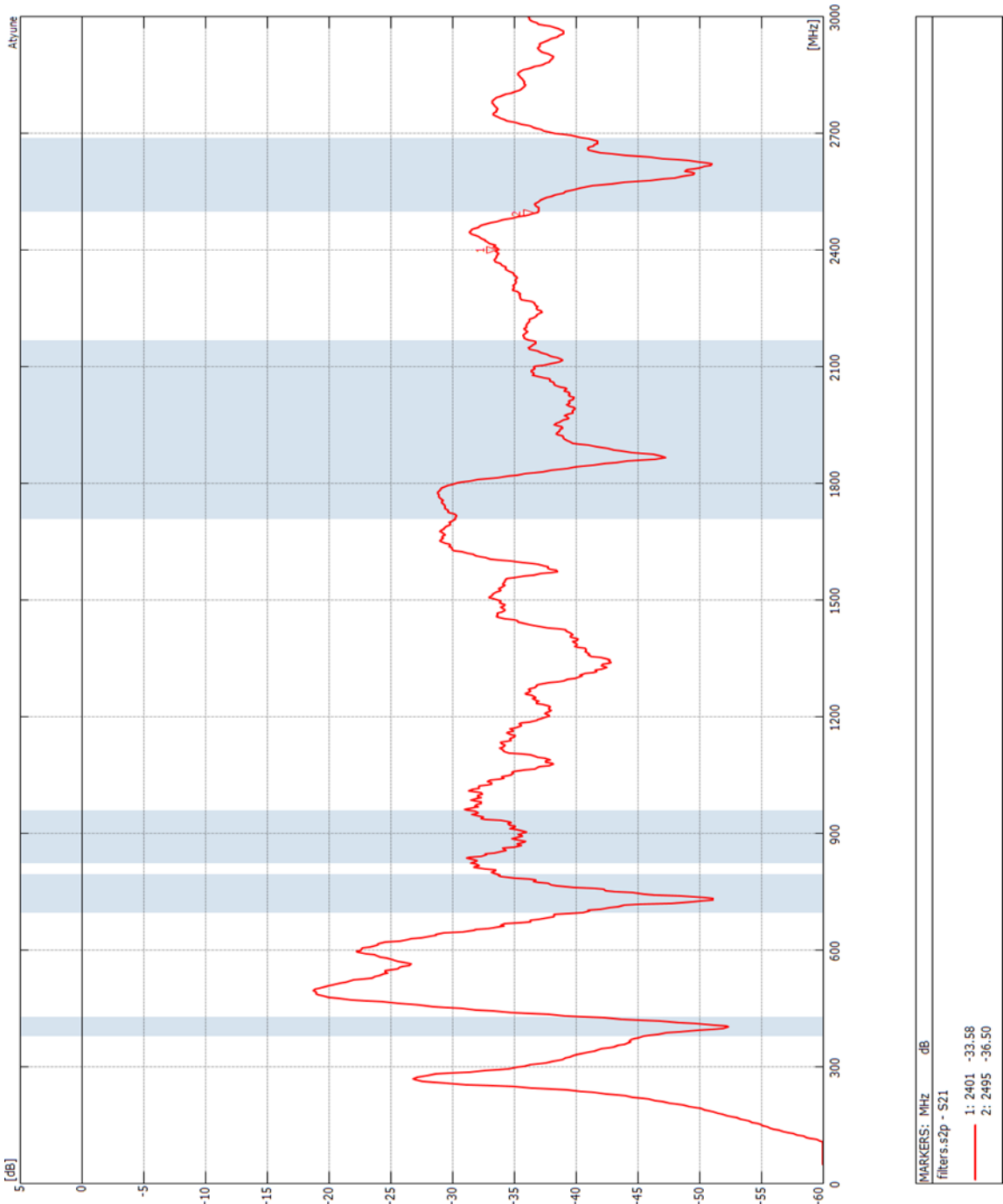
5G VSWR-Diagramm



MARKERS:	MHz	MHz	MHz	MHz	MHz
LTE DATA HFSS.sip - S11					
1:	698	2.91	3:	824	1.46
2:	798	1.59	4:	960	2.02
			5:	1710	1.14
			6:	2170	1.60
			7:	2500	1.47
			8:	2690	1.28
			9:	3400	1.27
			10:	3800	1.38

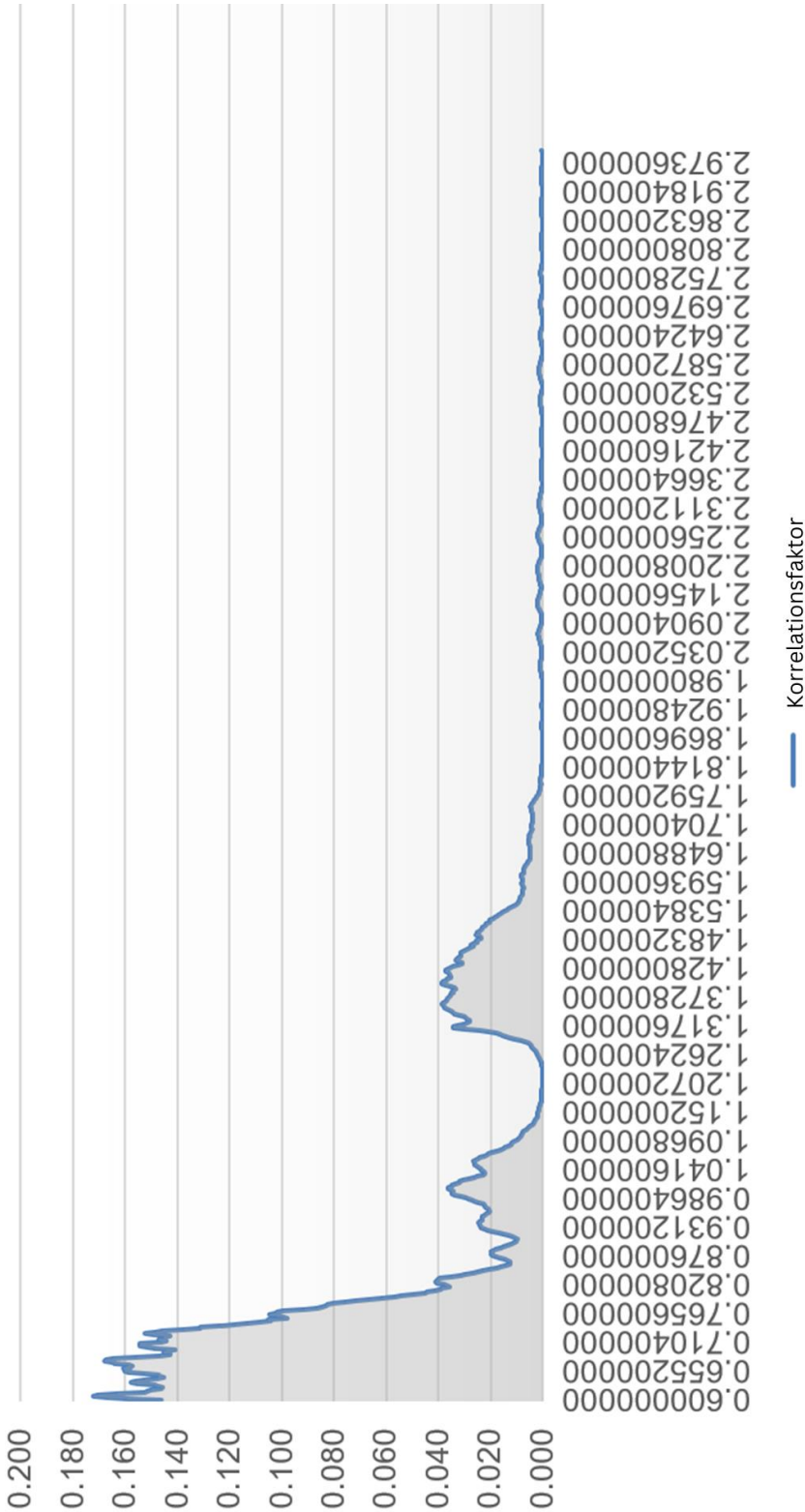
Änderungen vorbehalten.

TETRA- & LTE-Isolierung



Änderungen vorbehalten.

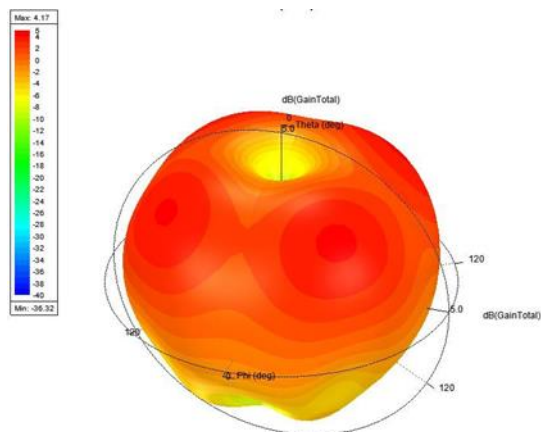
LTE-Korrelationskoeffizient



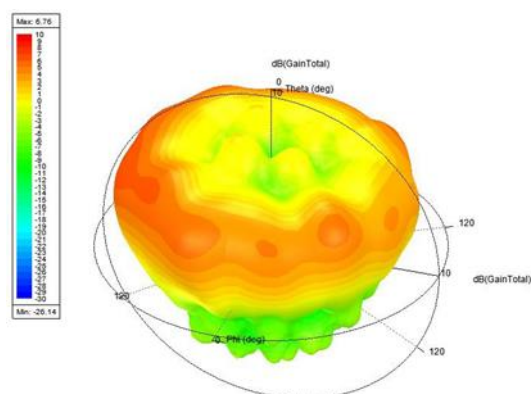
Änderungen vorbehalten.

Antenne 3D-Gewinn-Diagramme

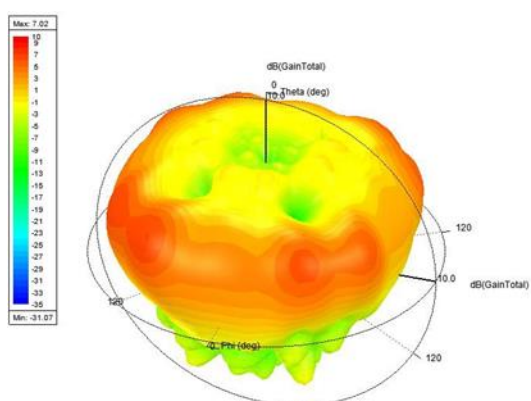
0,82 GHz



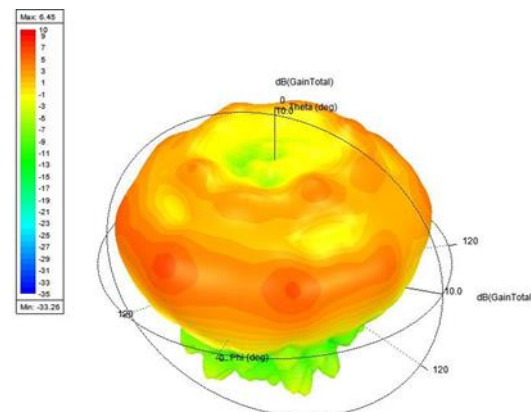
1,82 GHz



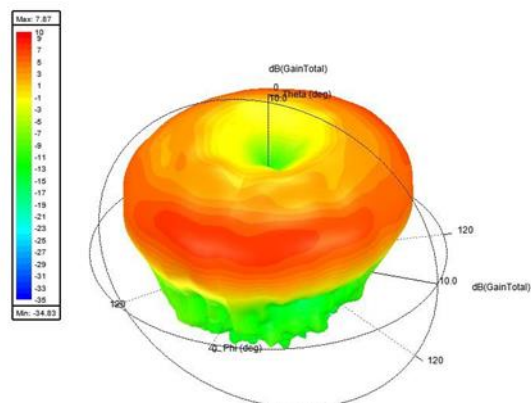
2,14 GHz



2,6 GHz



3,6 GHz



Änderungen vorbehalten.

Optionales Installationszubehör

0250-MP074.01	Mallard Fadenverlängerer M14x1.5	
SK0229200	WiFi-Adapterkabel 500 mm Panasonic CF33 Havis-Dock RP SMA - TNC	
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	
SK0125501	WiFi-/Bluetooth- Adapterkabel 10 mm Handsfree R5 RP SMA – Wasserblau- Fakra	
SCTS0TG0-00100- RG316	GPS- Adapterkabel 10 mm Cleartone SMA – GT5	
ST50S0	GPS oder LTE 50 - ohm-Anschlüsse : SMA Buchse	
ST500S	WiFi 50 -ohm- Anschlüsse : SMA Buchse-RP	

Weitere kundenspezifische Koaxialkabel sind erhältlich, kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.