

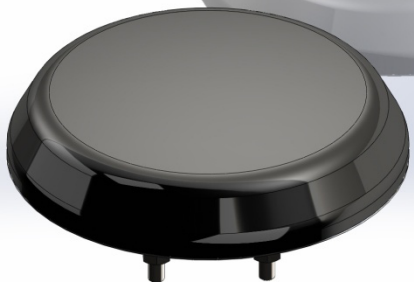
# OmPlecs®-TOP 200 AMR 900-B -4-

- Bahnantenne / Train antenna -

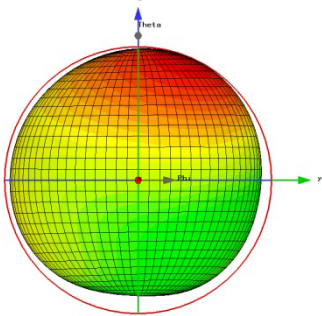
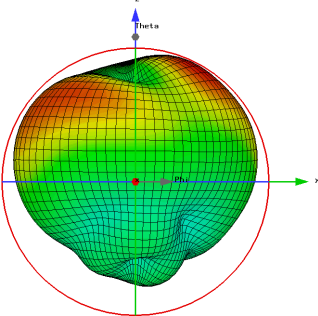
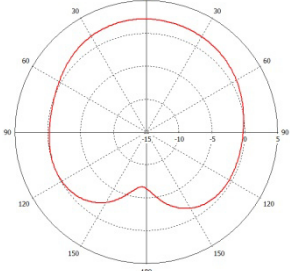
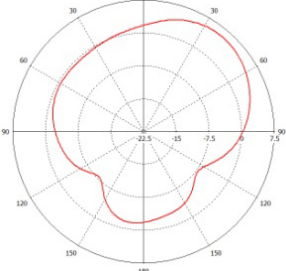
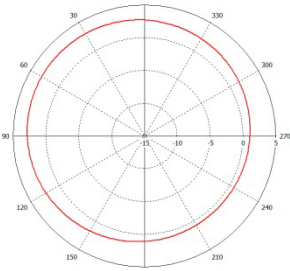
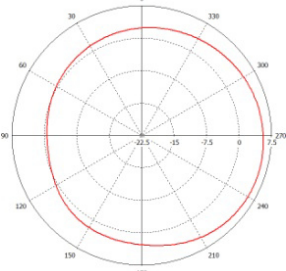


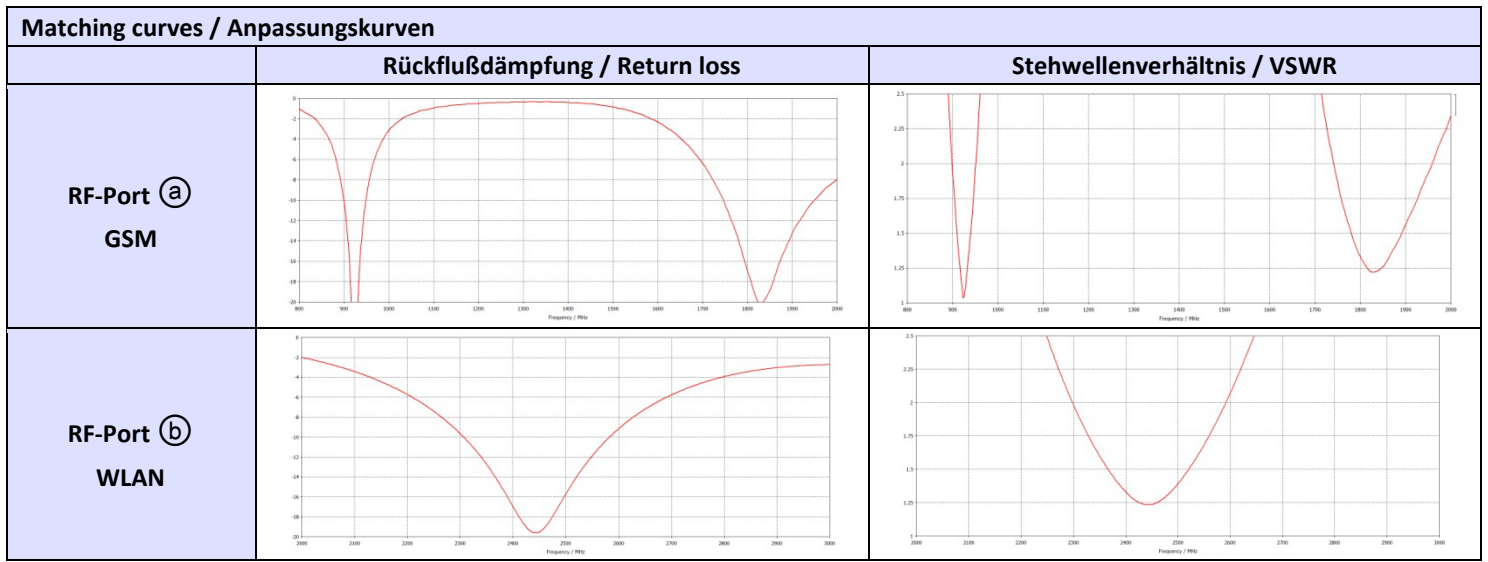
100-58-10-01.4

GSM-R - GSM 1800 - UMTS 2000 - WLAN

<b>Verwendungszweck</b>	<b>Multiband-Bahnantenne mit Zertifizierung / Zulassung nach Bahnnorm EN 50155 zur Montage auf Schienen- und Kraftfahrzeugen</b>	
<b>Purpose</b>	<b>Multiband-Train Antenna with certification / approval according to train standard EN 50155 for mounting on trains and vehicles</b>	

Technical data / Technische Daten		
RF-Port	a	b
Spectrum	GSM-R/GSM 1800/UMTS 2000	WLAN/WiFi
Frequency [MHz]	876 - 960 1710 - 1890 1885 - 2170	2400 - 2500 5180 - 5835
Polarization	vertical	vertical
Pattern	omnidirectional	omnidirectional
Gain	2,5 dBi typ.	4,5 dBi typ.
VSWR	≤ 1,8 typ.	≤ 1,8 typ.
Impedance	50 Ω	50 Ω
Antenna type	Ring-resonator	Ring-resonator
Power / DC Voltage	50 W	50 W
HF-Connection	N(f)	TNC(f)
Ground-plane	integrated	integrated

Radiation diagrams / Richtcharakteristiken		
RF-Port	a	b
3D-Pattern		
2D-Pattern (vert.)		
2D-Pattern (horiz.)		



### Mechanical properties / Mechanische Eigenschaften

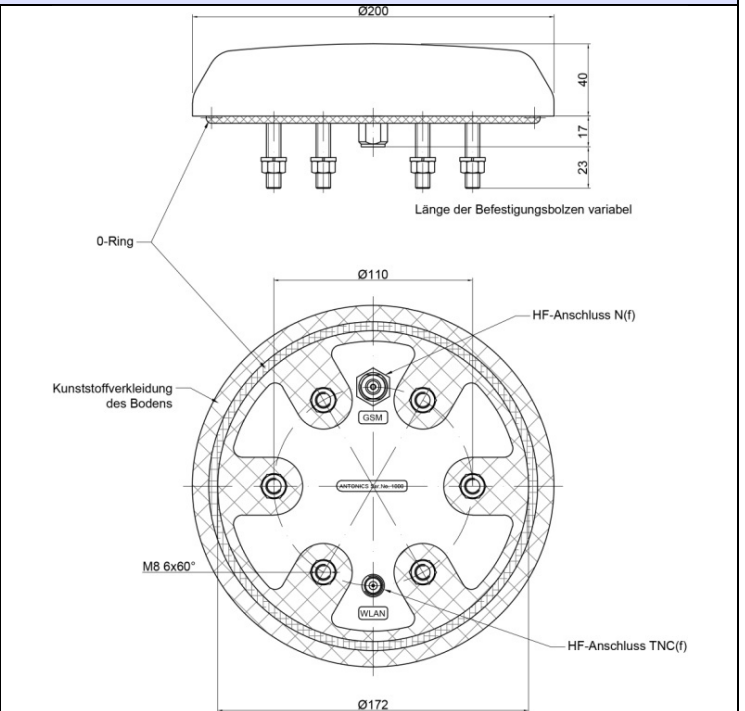
Size	Mounting	Colour
D: 200 mm H: 40 mm	6 bolts on pitch circle 110 mm, M8 x 40 mm, 60°	Black or customized (all RAL types)

Weight	Proof of Voltage	Temp. range
ca. 1 500 g	25kV AC / 3kV DC	-60°C to +80°C

Degree of Protection
Plastic case UV-resistance, waterproof IPX9k

Certification
EN 50155, EN 50122, EN 50124, IEC 60068, IEC 61373, ISO 20653, ISO 9227, EN 45545-2, DIN 5510-2, NF F 16-102 2014/30/EU; 2006/28/EC; 2002/95/EC

Drilling pattern	BB-200.009
Drilling template	MO-200.009-01
Article number	100-58-10-01.4
Accessories	-



ANTONICS-ICP GmbH • Ameisenweg 5 • 16727 Velten  
 Telefon +49 3304 25 42 04 • Telefax +49 3304 25 43 48 • HRB 7807NP, Neuruppin  
 Internet: <http://www.antonics.de> • E-Mail: [info@antonics.de](mailto:info@antonics.de)

V12

Die vorstehenden Daten wurden mit Standard-Prüfverfahren an definierten Proben erstellt. Die Ergebnisse sind daher als allgemeine Anhaltswerte für Materialeigenschaften anzusehen, nicht als Spezifikationsdaten. Sofern nicht ausdrücklich etwas Anderweitiges vereinbart wird, kann keinerlei Garantie für die Eignung des Materials für einen bestimmten Anwendungszweck und keine Verpflichtung oder Haftung für darin enthaltene Anwendungshinweise übernommen werden. Es ist Sache des Käufers, ausreichend zu prüfen, ob sich das Material für seine Zwecke eignet, und das volle Risiko für die Verwendung des Materials zu übernehmen.

The above data were generated using standard test procedures on defined specimens. The results are therefore as a general reference for material properties regarded, not as a specification data. Unless expressly otherwise agreed, no guarantee regarding the suitability of the material for a particular application and no obligation or liability for the information contained therein application can be accepted. It is up to the buyer to adequately consider whether the material is suitable for their purposes, and to assume the entire risk of the use of the material.