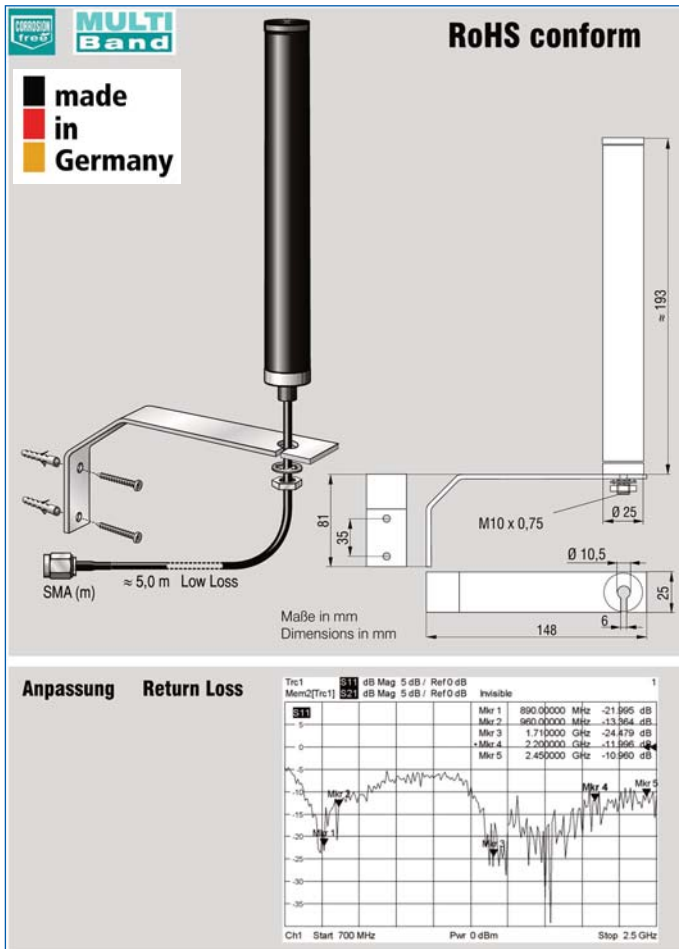


MC0114009-UMTS-SMA Stationsantenne

AMPS, GSM 900/1800, PCS 1900, UMTS, WLAN

GSM/ISM/UMTS/WLAN



Besonderheiten

Stationäre Antenne zur Montage an vertikalen Flächen mit folgenden Funktionen und Eigenschaften:

- Mobilfunk im **Dual-Band** (GSM 900/1800)
- Mobilfunk im **UMTS**-Netz
- **WLAN** (WiMAX, WiFi) Verbindungen
- Strahler in einem Kunststoffrohr geschützt untergebracht
- geeignet für den Innen-/Außenbereich
- Verbesserung der Feldstärke in öffentlichen Gebäuden, Hallen Tiefgaragen, Beton-Metallbauten, Unterführungen, Tunnels in Verbindung mit Repeatern
- Vermeidung metallischer Flächen in Strahlernähe
- Strahler in einem Kunststoffrohr staub- und feuchtigkeitsgeschützt untergebracht (entspricht Schutzart IP65)
- HF-Kabel fest mit der Antenne verbunden

Characteristics

A fixed antenna for mounting to vertical surfaces with the following functions and features:

- Suitable for **Dual Band** Radio networks (GSM 900/1800, cellular radio)
- Suitable for **UMTS** 3G Radio network
- **WLAN** (WiMAX, WiFi) connections
- Suitable for external and internal use
- Improves the field strength in public buildings, halls, underground garages, concrete/steel buildings, subways and contact with repeaters
- Avoid metallic surfaces close to the antenna
- Radiator protected with plastic tube
- Radiator with a plastic tube protected against dust and wetness (is equivalent to protection class IP65)
- RF cable is connected directly to antenna element

Mobilfunknetze	Radio Networks	AMPS, GSM 900	GSM 1800, PCS 1900, UMTS	WLAN
Frequenz	Frequency	824-960 MHz	1710-2170 MHz	2400-2485 MHz
Polarisation	Polarization	linear vertikal linear vertical		
Gewinn	Gain	2 dBi		
Anpassung	VSWR	≤ 1,5 : 1		≤ 1,7 : 1
Rückflusdämpfung	Return loss	≈ 14 dB		≈ 12 dB
Impedanz	Impedance	50 Ω		
max. Leistung	Max. Power	20 W		
Temperaturbereich	Temperature Range	-40°...+70°C		
UV-Beständigkeit	UV Resistance	gegeben (Gehäuseaufhellung möglich) Exists (Housing flares are possible)		
Kabel	Cable	5m Low Loss		
Steckverbinder	Connector	SMA (m)-Stecker		
Material Winkel	Material angle	AlMgSi 0,5 mit Oberfläche Plastpulver (Polyester) RAL 9006		