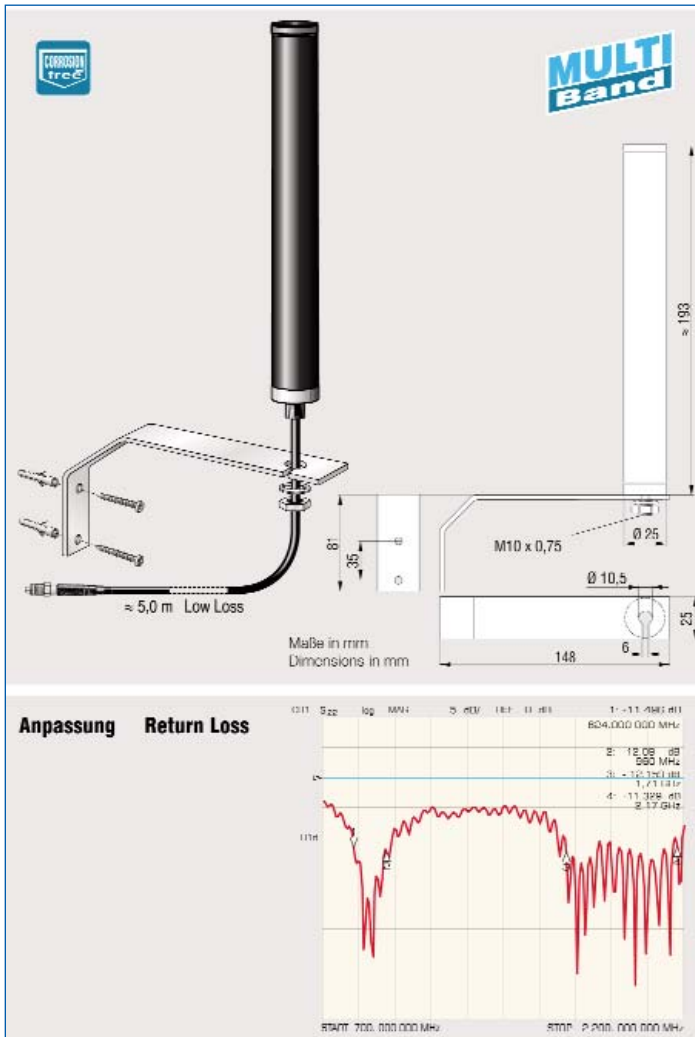


MC0114009-UMTS Stationsantenne

AMPS, GSM 900/1800, PCS 1900, UMTS



Besonderheiten

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

- Mobilfunk im Dual-Band (GSM 900/1800)
- Mobilfunk im UMTS-Netz
- 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 IP 67)
- 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
- 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 IP 67)
- RF cable is connected directly to antenna element

Elektrische Parameter Electrical Parameters

Mobilfunknetze	Radio networks	AMPS, GSM 900	GSM 1800, PCS 1900	UMTS
Frequenzen	Frequencies	824 - 960 MHz	1710-1880, 1850-1990 MHz	1900 - 2200 MHz
Polarisation	Polarization		linear vertikal linear vertikal	
Gewinn	Gain		2 dBi	
Anpassung	VSWR		≤ 2 : 1	
Impedanz	Impedance		50 Ω	
max. Leistung	Max. power		20 W	
Kabel	Cable		5,0 m Low Loss	
Steckverbinder	Connector		FME (f) Buchse Plug	
Temperaturbereich	Temperature range		-40° ... +70°C	
Gehäuse	Housing		Hart-PVC, UV-beständig Rigid PVC, UV resistant	