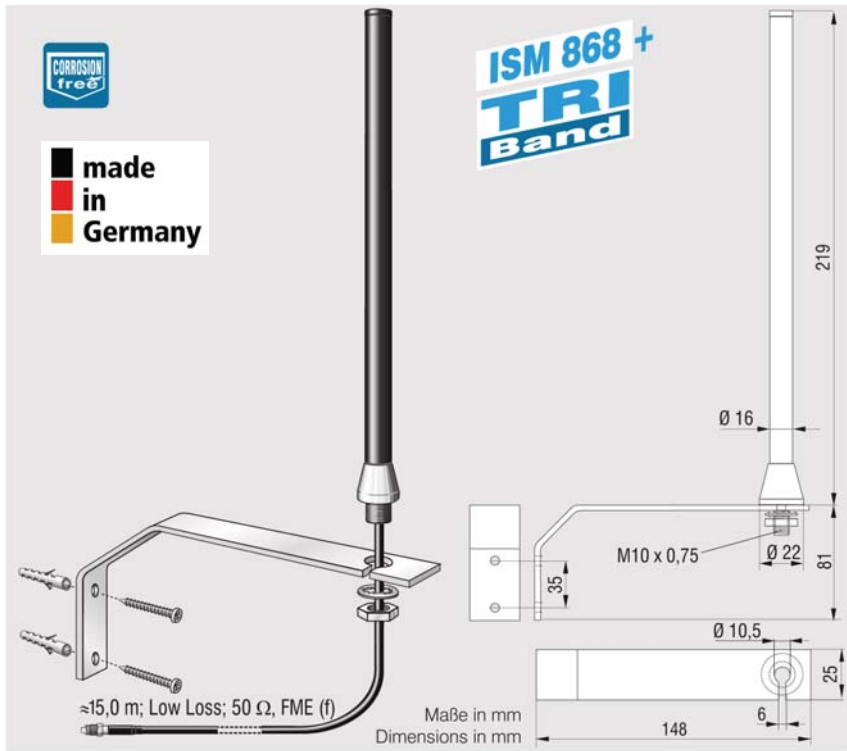


# MC0114009-15 Stationsantenne

**ISM/GSM**



**ISM 868; GSM 900/1800/1900**

## Besonderheiten

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

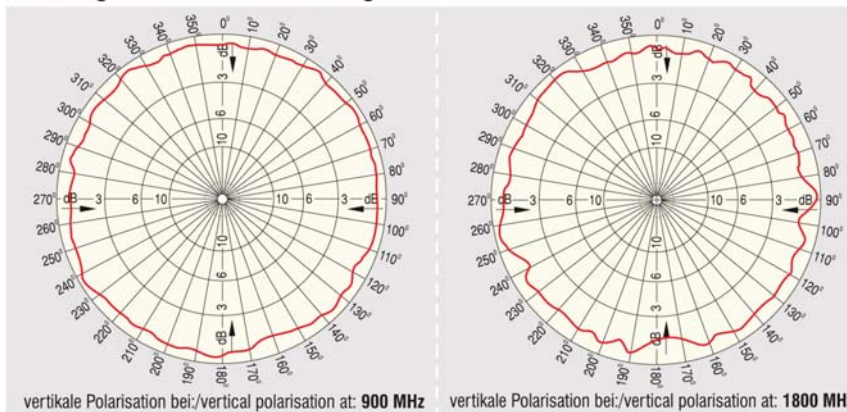
- Mobilfunk im **TRI-Band** (GSM 900/1800/1900)
- geeignet für den Innen-/Außenbereich
- Verbesserung der Feldstärkesituation in öffentlichen Gebäuden, Hallen Tiefgaragen, Beton-Metalbauten, Unterführungen, Tunnels in Verbindung mit Repeatern
- Vermeidung metallischer Flächen in Strahlernähe
- Strahler in einem Kunststoffrohr staub- und feuchtigkeitsgeschützt untergebracht (entspricht Schutzart IP 67)
- HF-Kabel fest mit der Antenne verbunden

## Characteristics

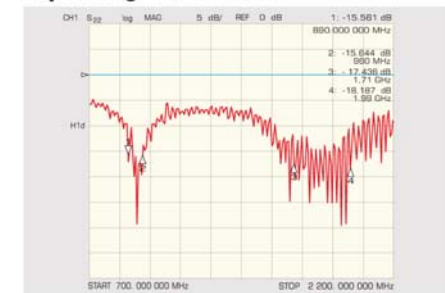
A fixed antenna for mounting to vertical surfaces with the following functions and features:

- Suitable for **TRI Band** Radio networks (GSM 900/1800/1900, cellular radio)
- Suitable for external and internal use
- Improves of the field strength situation in public buildings, halls, underground garages, concrete/steel buildings, subways and contact with repeaters
- Avoid metallic surfaces close to the antenna
- 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

## Richtdiagramme Directional diagrams



## Anpassung Return Loss



## Elektrische Parameter Electrical Parameters

Mobilfunknetze	Radio Networks	ISM 868, GSM 900, GSM 1800	PCS 1900
Frequenz	Frequency	850-960/1710-1880 MHz	1880-1990 MHz
Polarisation	Polarization	linear vertikal linear vertical	
Gewinn	Gain	≈ 2 dBi	
Anpassung	VSWR	≤ 2 : 1	
Rückflusdämpfung	Return loss	≈ 10 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	15m Low Loss	
Steckverbinder	Connector	FME (f)-Buchse	
Material Winkel	Material angle	AlMgSi 0,5 mit Oberfläche Plastpulver ( Polyester) RAL 9006	