



**Antennen und Adapter  
für besondere Lösungen**

***Antennas and adapters  
for high-end applications***



## GSM Antennen / antennas



**MC0114005**

900/1800 MHz

**Planare Klebeantenne**

*Planar patch antenna*

1 dBi

2,7m RG174

FME Buchse / *FME (female)*

Ø 33mm

**Indoor**

**GSM**



**MC0114014**

850/900/1800/1900 MHz

**Mini Antenne**

*Mini antenna*

2,1 dBi

SMA Stecker / *SMA (male)*

Länge / *Length* 40mm

**Indoor**

**GSM**



**MC0114009**

850/900/1800/1900 MHz

**Rundstrahlantenne**

*Omnidirectional antenna*

2 dBi

5m Low Loss

FME Buchse / *FME (female)*

Länge / *Length* 219mm

inkl. Befestigungswinkel

*incl. mounting bracket*

**Indoor/Outdoor**

**GSM**



**MC0114031**

**MC0114031-A**

900/1800 MHz

**Protatable Antenne, knickbar**

*Portable swivel antenna*

2 dBi

2-fach knickbar / *2-way lockable*

FME Buchse / *FME (female)*

Länge / *Length* 110,6mm

**Indoor**

**GSM**

auch mit SMA Stecker erhältlich  
*also available with SMA (male)*

## GSM Antennen / antennas

## GPS Antennen / antennas



**MC0114037**  
**Magnetfußantenne**  
**Magnetic mount antenna**  
900/1800 MHz  
3/5 dBi  
3,5m RG58  
FME Buchse / *FME (female)*  
Länge / *Length* 320mm  
**Indoor**

**GSM**



**MC0114080-2**  
900/1800 MHz  
**Einbauantenne**  
**Installation antenna**  
2,1 dBi  
0,45m RG174  
FME Buchse / *FME (female)*  
Ø 47mm  
**Indoor/Outdoor**

**GSM**



**MC0114003**  
1575.42 MHz  
**Magnetantenne**  
**Magnetic antenna**  
3m RG174  
SMA Stecker / *SMA (male)*  
Ø 69mm  
**Indoor/Outdoor**

**GPS**



**MC0114510**  
1575.42 MHz  
**GPS/GLONASS Magnetantenne**  
**GPS/GLONASS magnetic antenna**  
2 dBi / LNA 28 dB  
3m RG174  
SMA Stecker / *SMA (male)*  
33 x 43 x 14mm  
**Indoor/Outdoor**

**GPS**

## GPS/Combi Antennen / antennas



### MC0114245

806-960/1710-2170/1575.42 MHz

**Fenster-Klebeantenne**

**Window mount antenna**

-1/+1 dBi

3m RG174

GSM: FME Buchse / *FME (female)*

GPS: SMA Stecker / *SMA (male)*

76.8 x 15.8mm

**Indoor/Outdoor**

**GSM/GPS/UMTS**



### MC0114500

824-960/1710-2170/1575.42 MHz

**GPS/GLONASS Kombiantenne**

**GPS/GLONASS combi antenna**

2 dBi

3m RG174

GSM: FME Buchse / *FME (female)*

GPS: SMA Stecker / *SMA (male)*

Ø 68mm

**Indoor/Outdoor**

**GSM/GPS/UMTS**



### MC0114042-2

850/900/1800/1900/2100 MHz

1575,42 MHz

**Dachantenne**

**Roof antenna**

1-5 dBi

3m RG174

GSM: FME Buchse / *FME (female)*

GPS: SMA Stecker / *SMA (male)*

Ø 76mm

**Indoor/Outdoor**

**GSM/GPS/UMTS**



### MC0114042-3

850/900/1800/1900/2100/

2400/5300/1575,42 MHz

**Rundstrahlantenne**

**Schraubmontage**

1-5 dBi

3m RG174

GSM: FME Buchse

WLAN: SMA Stecker

GPS: SMA Stecker

Ø 76mm

**Indoor/Outdoor**

**GSM/GPS/UMTS/WLAN**

## UMTS Antennen / antennas



### **MC0114115**

800-900 / 1800-2150 MHz

#### **Mini Antenne**

#### **Mini antenna**

1 dBi

SMA Winkelstecker

*SMA (male) angle*

Länge / *Length* 55mm

**Indoor**

auch mit FME Buchse / *FME female*

**MC0114116** (Abb. rechts/*Picture right*)

**GSM/UMTS**



### **MC0114009-UMTS**

850/900/1800/1900/2100 MHz

#### **Rundstrahlantenne**

#### **Omnidirectional antenna**

2 dBi

5m Low Loss

FME Buchse / *FME (female)*

Länge / *Length* 193mm

inkl. Befestigungswinkel

*incl. mounting bracket*

**Indoor/Outdoor**

**GSM/UMTS**



### **MC0114111-A**

850/900/1800/1900/2100 MHz

#### **Klebeantenne**

#### **Adhesive antenna**

2 dBi

2,5m RG174

FME Buchse / *FME (female)*

115 x 22mm

**Indoor**

**GSM/UMTS**



### **MC0114129**

900/1800/1900/2100 MHz

#### **Panel Antenne**

#### **Panel antenna**

10 dBi (max.)

5m RG58

FME Buchse / *FME (female)*

162 x 142 x 45mm

**Outdoor**

**GSM/UMTS**

Abverkauf/Nachfolger (*EOL/Successor*):

**MC0114229**

## UMTS Antennen / antennas



**MC0114237**

890-960/1710-2150 MHz  
**Magnetfußantenne**  
**Magnetic mount antenna**  
3/5 dBi  
3,5m RG58  
FME Buchse / *FME (female)*  
Länge / *Length* 340mm  
**Indoor**

**GSM/UMTS**

auch mit SMA Stecker / *SMA male*  
**MC0114237-SMA**



**MC0114229**

890-960/1710-1900/1900-2100 MHz  
**Panel Antenne**  
**Panel antenna**  
8/9/11 dBi  
5m Low Loss  
SMA Stecker (inkl. FME Adapter)/  
*SMA (male) (incl. FME adapter)*  
Wand- und Mastmontage /  
*Wall and mast mount*  
**Outdoor**

**GSM/UMTS**



**MC0114079-A**

805-960/1710-2170 MHz  
**Multibandantenne**  
**Multiband antenna**  
2 dBi  
ohne Kabel / *without cable*  
FME Stecker / *FME (male)*  
Höhe / *High* 70mm  
**Indoor/Outdoor**

**GSM/UMTS**



**MC0114027**  
**MC0114027-J**

850/900/1800/1900/2100 MHz  
**Magnetfußantenne**  
**Magnetic mount antenna**  
2,15 dBi  
2,5m RG174  
FME Buchse / *FME (female)*  
Länge / *Length* 115mm  
**Indoor**

**GSM/UMTS**

## UMTS Antennen / antennas

## UMTS/WLAN Antennen / antennas



**MC0114020-Dual**  
860-960/1800/1930/2170 MHz  
**YAGI Antenne**  
**YAGI antenna**  
11 dBi  
FME Stecker / *FME (male)*  
inkl. 10m Kabel 2x FME Buchse  
*incl. 10m cable 2x FME (female)*  
**Outdoor**

**GSM/UMTS**



**MC0114078-Q**  
850/900/1800/1900/2100 MHz  
**Rundstrahlantenne**  
**Omnidirectional antenna**  
5 dBi typ. (900 MHz)  
3 dBi typ. (1800/1900 MHz)  
1 dBi typ. (2100 MHz)  
3m RG174  
FME Buchse / *FME (female)*  
Ø 76mm  
**Indoor/Outdoor**

**GSM/UMTS**



**MC0114278-Q**  
850/900/1800/1900/2100/2400 MHz  
**Rundstrahlantenne**  
**Omnidirectional antenna**  
2 dBi  
3m RG174  
FME Buchse / *FME (female)*  
Ø 77,4mm  
**Indoor/Outdoor**

**GSM/UMTS/WLAN**



**MC0114033-UMTS**  
764-960/1710-2690 MHz  
**Minimagnetantenne**  
**Mini magnetic antenna**  
2,5m RG174  
FME Buchse / *FME (female)*  
Höhe / *High* 104mm  
**Indoor/Outdoor**

**GSM/UMTS/WLAN**

## LTE Antennen / antennas



**MC0114009-LTE**  
850/900/1800/1900/  
2100/2400/2600 MHz  
**Rundstrahlantenne**  
**Omnidirectional antenna**  
2 dBi  
5m Low Loss  
FME Buchse / *FME (female)*  
Länge / *Length* 193mm  
inkl. Befestigungswinkel  
*incl. mounting bracket*  
**Indoor/Outdoor**

**GSM/UMTS/WLAN/LTE**



**MC0114078-LTE**  
850/900/1800/1900/2100/2600 MHz  
**Rundstrahlantenne**  
**Omnidirectional antenna**  
0-5 dBi  
3m RG174  
SMA Stecker / *SMA (male)*  
Ø 76mm  
**Indoor/Outdoor**

**GSM/UMTS/LTE**



**MC0114530**  
824-960 / 1710-2690 MHz  
**Magnetfußantenne**  
**Magnetic mount antenna**  
3m RG174  
SMA Stecker / *SMA (male)*  
30 x 130mm  
**Indoor**

**GSM/UMTS/LTE**



**MC0114533**  
699-960/1710-2690 MHz  
**Magnetfußantenne**  
**Magnetic mount antenna**  
2.2 dBi  
3m RG174  
SMA Stecker  
Ø 31mm, Länge 72mm  
**Indoor**

**GSM/UMTS/LTE**



## LTE Antennen / antennas



### MC0114531

824-960/1710-2170/2500-2690 MHz

**Portable Antenne, knickbar**

**Portable swivel antenna**

2 dBi

SMA Stecker / SMA (male)

Länge / Length 161mm

**Indoor**

**GSM/UMTS/LTE**



### MC0114527

698-960/1710-2700 MHz

**Multibandantenne**

**Multiband antenna**

2 dBi

2m RG174

SMA Stecker / SMA (male)

19.6 x 165 x 32mm

Inkl. Befestigungsmaterial

*incl. mounting material*

**Indoor/Outdoor**

**GSM/UMTS/LTE**



### MC0114237-LTE

700-900/1800-2100/2400-2700 MHz

**Magnetfußantenne**

**Magnetic mount antenna**

5 dBi

3,5m RG58

SMA Stecker / SMA (male)

Länge / Length 453mm

**Indoor**

**GSM/UMTS/LTE**



### MC0114065-LTE-HG

700/850/900/1800/1900/2170/2300/

2600/2690 MHz

**Rundstrahlantenne**

**Omnidirectional antenna**

7 dBi

N Buchse / N (female)

Länge / Length 756mm

Mastmontage / Pole mount

**Outdoor**

**GSM/UMTS/LTE**

## LTE Antennen / antennas



### **MC0114065-LTE**

790-960/1710-2170/2400-2690 MHz

#### **Rundstrahlantenne**

#### **Omnidirectional antenna**

2.15 dBi

N Buchse / N (female)

Länge / Length 405mm

16,5cm Nirosta Winkel

16.5cm stainless steel angle

**Indoor/Outdoor**

**GSM/UMTS/WLAN/LTE**



### **MC0114541**

698-690/1710-2170/2400-2700 MHz

#### **Direktionale Antenne**

#### **Directional antenna**

7/9/6 dBi

ohne Kabel / without cable

N Buchse / N (female)

Wand- und Mastmontage/

Wall and mast mount

230 x 180mm

**Outdoor**

**GSM/UMTS/WLAN/LTE**



### **MC0114525**

764-960/1710-2690 MHz

#### **Multibandantenne**

#### **Multiband antenna**

3/4/5 dBi

0,5m Low Loss

SMA Stecker / SMA (male)

Höhe / High 82mm, Ø 48mm

**Indoor/Outdoor**

**GSM/UMTS/WLAN/LTE**



### **MC0114526**

698-960/1710-2700 MHz

#### **Multibandantenne**

#### **Multiband antenna**

2/4 dBi

5m Low Loss

SMA Stecker / SMA (male)

inkl. Winkel zur Wandmontage

incl. bracket for wall mounting

164 x 48mm

**Indoor/Outdoor**

**GSM/UMTS/WLAN/LTE**

## LTE MIMO Antennen / antennas



### MC0114539

800-960/1710-2170/2400-2700 MHz  
**MIMO Antenne omnidirektional**  
**MIMO antenna omnidirectional**  
2/5/4 dBi  
2x CS29 Kabel / *cable*  
SMA Stecker / *SMA (male)*  
Wand-, Mast- und Tischmontage /  
*wall-, mast- and desk mount (optional)*  
186 x 155mm  
**Indoor/Outdoor**

**GSM/UMTS/WLAN/LTE**



### MC0114520

698-960 / 1710-2690 MHz  
**Portable MiMo Antenne**  
**Portable MiMo antenna**  
2 dBi  
2x 2m RG174  
2x SMA Stecker / *SMA (male)*  
137 x 151mm  
Desk mount/Screen Clip/Window Mount  
**Indoor**

**GSM/UMTS/LTE**



### MC0114540

698-800/800-960/1710-2170/  
2396-2700 MHz  
**MIMO Antenne direktional**  
**MIMO antenna directional**  
2/6/9/6 dBi  
2x 5m CS29 Kabel / *cable*  
SMA Stecker / *SMA (male)*  
Wand- und Mastmontage /  
*Wall and mast mount (optional)*  
230 x 180mm  
**Outdoor**

**GSM/UMTS/WLAN/LTE**



### MC0114578

698-960/1700-2700 MHz  
**MIMO Dachantenne**  
**MIMO roof mount antenna**  
2/5 dBi  
2x 0,3m CS29 Kabel / *cable*  
SMA Stecker / *SMA (male)*  
170 x 62mm  
**Indoor/Outdoor**

**GSM/UMTS/WLAN/LTE**

auch in schwarz erhältlich  
*also available in black*

## WLAN Antennen / antennas



### MC0114021

890-960/1710-2170/2400-2485 MHz

**Flachantenne**

**Low Profile Antenna**

0 dBi

3m RG174

SMA Stecker / SMA (male)

146,5 x 70,5mm

**Indoor/Outdoor**

**GSM/UMTS/WLAN**



### MC0114028-R

2,4 GHz

**Portable Antenne, knickbar**

**Portable swivel antenna**

2 dBi

R-SMA Stecker / R-SMA (male)

Länge / Length 107.5mm

**Indoor**

**WLAN**



### MC0114078-W-LAN

900/1800/2400 MHz

**Rundstrahlantenne**

**Omnidirectional antenna**

-1/2/6 dBi

3m RG174

GSM: FME Buchse / FME (female)

WLAN: SMA Stecker / SMA (male)

Ø 76mm

**Indoor/Outdoor**

also available with only WLAN

(MC0114078-W-LAN-6)

**GSM/WLAN**



### MC0114163

2,4 GHz

**Portable Antenne, knickbar**

**Portable swivel antenna**

2,15 dBi

SMA Stecker / SMA (male)

Länge / Length 108mm

**Indoor**

**WLAN**

## ISM Antennen / antennas



### **MC0114009-433**

380-470 MHz

**Rundstrahlantenne**

**Omnidirectional antenna**

2 dBi

5m Low Loss

FME Buchse / *FME (female)*

Länge / *Length* 370mm

inkl. Befestigungswinkel

*incl. mounting bracket*

**Indoor/Outdoor**

**ISM**



### **MC0114057-ISM**

425-445 MHz

**Portable Antenne**

**Portable antenna**

2,15 dBi

FME Buchse / *FME (female)*

Länge / *Length* 80mm

**Indoor**

**ISM**



### **MC0114078-433**

433 MHz

**Rundstrahlantenne**

**Omnidirectional antenna**

-6 dBi typ

3m RG174

FME Buchse/ *FME (female)*

Ø 76mm

**Indoor/Outdoor**

**ISM**



### **MC0114119**

868 MHz

**Magnetfußantenne**

**Magnetic mount antenna**

2 dBi

1,8m RG174

SMA Stecker / *SMA (male)*

Länge / *Length* 100mm

**Indoor**

**ISM**

## Marineantennen / marine antennas



### **MC0114200-MARINE**

146-162.5 MHz

**Fiberglasantenne**

**Fiberglass Antenna**

3 dB (Marine), 2.1 dBi

UHF Buchse / UHF (female)

Länge / Length 1260mm

IP66

**Indoor/Outdoor**

*Abbildung rechts / Picture right*

**VHF**

### **MC0114201-MARINE**

156-162.5 MHz

**Leichte Edelstahlantenne**

**Stainless Steel Antenna**

3 dBi (Marine), 2.1 dBi

UHF Buchse / UHF (female)

Länge / Length 950mm

IP66

**Indoor/Outdoor**

*Abbildung links / Picture left*

**VHF**



### **MC0114065-M-LTE**

800/1800/1900/2100/2600,

850/900/1800/1900 MHz

UMTS and WLAN b/g/n

**Multiband-Fiberglasantenne**

**Multiband Fiberglass Antenna**

3 dB (Marine), 2.1 dBi

N Buchse / N (female)

Länge / Length 440mm

IP66

**Indoor/Outdoor**

**GSM/UMTS/LTE/WLAN**

### **MC0114065-M-LTE-MAST**

**Edelstahl-Halterung**

für die Mast- oder Wand-Montage  
von Marine- und Stationsantennen

**Stainless steel bracket**

*for pole or wall mounting of marine  
and base station antennas*

119.4 x 76.4 x 103mm

Ø 25.5mm

## Bus- und Bahnantennen / Bus and train antennas



### MC0114600

890-960/1710-2170 MHz

**Klebeantenne**

**Adhesive antenna**

2 x 5cm RG174

UMTS = FME Buchse / *FME (female)*

GPS = SMA Stecker / *SMA (male)*

Ø 37mm

**Indoor**

**GSM/UMTS/GPS**



### MC0114602

2400-2500/5180-5835 MHz

**Rundstahlanterie für  
Schienenfahrzeuge**

**Omnidirectional rail antenna**

9.5 dBi

SMA Buchse / *SMA (female)*

M12 Montage / *M12 mounting*

Ø 97mm

**Indoor**

**WLAN**



### MC0114601

850-960/1710-2170 MHz

(inkl. GSM-R)

**Klebeantenne**

**Adhesive antenna**

5cm RG174

FME Buchse / *FME (female)*

Ø 37mm

**Indoor**

**GSM/UMTS**

## Adapter / adapters

### Einbau-Adapter / Installation adapters



**U.FL-V66F-male FME (male)**  
12 cm = MC1213 Adapter 230  
15 cm = MC1213 Adapter 231



**U.FL-V66F-male SMA (female)**  
10 cm = MC1213 Adapter 228  
15 cm = MC1213 Adapter 227



**U.FL-088F-male FME (male)**  
10 cm = MC1213 Adapter 620  
20 cm = MC1213 Adapter 621



**U.FL-088F-male SMA (female)**  
10 cm = MC1213 Adapter 624  
20 cm = MC1213 Adapter 625



**MC1213 Adapter 834**  
FME (male) installation /  
Hirose U.FL-R-SMT (male)



**MC1213 Adapter 839**  
SMA (female) installation /  
Hirose U.FL-R-SMT (male)



**NI-106** (links/left)  
FME (male) / FME (male)

**NI-108** (rechts/right)  
Adapter SMA (male) / FME (male)



## Kabel - Konnektoren / Cable - Connectors

### Auswahl unserer Konnektoren / Selection of our connectors



**Low Loss** (FME female)  
Koaxialkabel 50 Ohm



**Aircom Plus**  
Koaxialkabel 50 Ohm



**RG174**  
Koaxialkabel



**RG58**  
Koaxialkabel



**H155**  
Koaxialkabel



**FME (male)**



**SMA (male)**



**N (male)**



**MCX (male)**

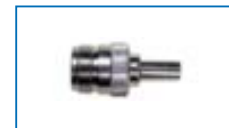
**FME (female)**



**SMA (female)**



**N (female)**



**Fakra D (female)**



***Wir fertigen für Sie individuelle Adapter und Kabel nach Ihren Wünschen an!***

## Konfektionierung / Assembly



MC Technologies GmbH ist Ihr Partner für Kabelkonfektionierung. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung konfektionieren wir für Sie auf höchstem Qualitätsstandard nach Ihren Vorgaben Kabel, in Übereinstimmung mit allen gängigen Normen in den gewünschten Liefermengen von Kleinserien bis zu großen Fertigungslosen. Hierbei sind für uns Termintreue, Flexibilität und Zuverlässigkeit von elementarer Bedeutung.

*MC Technologies GmbH is your partner for cable assembly. Based on our many years of experience, we can assemble cables of highest quality according to your specifications. All customer-specific assemblies comply with current guidelines and can be delivered in quantities from small to large lots, complete solutions.*



Bei technischen Fragen und Vertriebsunterstützung kontaktieren Sie bitte unseren Antennen-Fachmann Pierre Müller.

*For technical issues and sales support please contact our Antenna Expert Pierre Müller.*

Pierre Müller  
Vertrieb/Sales Antennen  
Tel.: +49 - (0)511 - 67 69 99 - 181  
Fax: +49 - (0)511 - 67 69 99 - 185  
Email: [antennas@mc-technologies.net](mailto:antennas@mc-technologies.net)



MC Technologies GmbH  
Kabelkamp 2 - D-30179 Hannover  
Tel.: +49 - (0)511 - 67 69 99 - 0  
Fax: +49 - (0)511 - 67 69 99 - 150  
Email: [info@mc-technologies.net](mailto:info@mc-technologies.net)  
Homepage & Shop: [www.mc-technologies.net](http://www.mc-technologies.net)

## Wir sind führender europäischer Anbieter innovativer Lösungen für:

- Machine-to-Machine (M2M)-Hardware und -Komplettlösungen
- GSM/GPRS/UMTS/HSPA+/LTE/GPS Module, Terminals, Router und Industriecomputer
- Short Range-Module und -Lösungen
- Kundenspezifische Kabelkonfektionierungen
- Industrie-Steckverbinder und -Baugruppen
- Mess- und Prüftechnik

## Wir bieten aufgrund unserer langjährigen Erfahrung:

- Ein breites, preislich attraktives Produktspektrum nach deutschen Qualitätsmaßstäben
- Konzeption und Entwicklung der auf Ihre Anwendung zugeschnittenen, optimalen Lösung
- Qualifizierte technische Beratung bei Produktauswahl und Design-in
- Schnelle und professionelle Umsetzung aller begleitenden kaufmännischen und logistischen Prozesse
- Umfangreiche Servicekonzepte für unsere Produkte und Lösungen

