



# mdex Außenantennen

## Technische Spezifikationen



**mdex Außenantenne**



**mdex Außenantenne Plus**



**mdex Außenantenne Pro**

|                            |                          |                                     |   |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|
| Frequenzbereiche           | 791-960 / 1710-2690 MHz  | 699-960 / 1710-2690 MHz             | 791-960 / 1710-2170 / 2500-2690 MHz                   |
| Gewinn                     | 2.2 dBi Max.             | 2.2 dBi Typ.                        | 4 / 5 / 4 dBi   |
| Polarisation               | vertikal                 | vertikal                            | linear  |
| Stehwellenverhältnis       | < 4:1                    | < 3:1                               | < 2,5:1   |
| Impedanz                   | 50 Ohm                   | 50 Ohm                              | 50 Ohm  |
| Max. Sendeleistung         | 100 Watt                 | 25 Watt                             | 10 Watt   |
| Temperaturbereich          | -40°C bis +85°C          | -40°C bis +85°C                     | -40°C bis +70°C                                       |
| Kabeltyp / Steckverbindung | 5m RG58 / SMA(m)-Stecker | 5m H155 / SMA(m)-Stecker            | exkl. / N(f)-Buchse                                   |
| Farbe                      | schwarz                  | schwarz                             | weiß  |
| Abmessungen                | 369 x 155 x 36 mm        | 325 x 155 x 36 mm                   | 474 x 50 x 45 mm                                      |
| Montage                    | Wand                     | Wand                                | Wand, Mast  |
| Empfangsleistung           | +                        | ++                                  | +++   |
| Unsere Bewertung           | solides Einstiegsmodell  | bestes Preis- / Leistungsverhältnis | beste Empfangsleistung empfohlen für Kabellängen > 5m |

### Bitte beachten Sie:

Die mdex Außenantennen sind darauf optimiert, ein in Außenbereich vorhandenes Mobilfunksignal möglichst verlustfrei in den Innenbereich zu übertragen. Es findet aber keine "Verstärkung" statt, d.h. sollte im Außenbereich kein ausreichendes Mobilfunksignal anliegen, ergibt sich durch die Installation der Außenantenne keine Verbesserung der Empfangssituation.

### Anschlusskabel für mdex Außenantenne Pro

Steckverbindung: N(m)-Stecker, SMA(m)-Stecker

|                                     | 7 Meter     | 10 Meter     | 15 Meter         | 20 Meter         |
|-------------------------------------|-------------|--------------|------------------|------------------|
| Kabeltyp                            | Belden H155 | Belden H2007 | Belden H2000flex | Belden H2000flex |
| Durchmesser Ø                       | 5,4 mm      | 7,3 mm       | 10,3 mm          | 10,3 mm          |
| min. Biegeradius                    | 35 mm       | 35 mm        | 50 mm            | 50 mm            |
| Dämpfung 800 MHz (dB) <sup>1</sup>  | 2           | 2            | 2                | 3                |
| Dämpfung 1800 MHz (dB) <sup>1</sup> | 3           | 3            | 3                | 4                |
| Dämpfung 2600 MHz (dB) <sup>1</sup> | 3,5         | 3,5          | 3,5              | 4,5              |

### Verlängerungskabel für mdex Außenantenne und mdex Außenantenne Plus

Steckverbindung: SMA(f)-Buchse, SMA(m)-Stecker

#### 5 Meter

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Kabeltyp                            | Belden H155 |
| Durchmesser Ø                       | 5,4 mm      |
| min. Biegeradius                    | 35 mm       |
| Dämpfung 800 MHz (dB) <sup>1</sup>  | 1,5         |
| Dämpfung 1800 MHz (dB) <sup>1</sup> | 2           |
| Dämpfung 2600 MHz (dB) <sup>1</sup> | 2,5         |

<sup>1</sup>Typische Werte bei +20°C, ohne Steckverbinder