

AW – 4C

7-in-1 Multi-Band Antenne

Hauptmerkmale

- Deckt GPS + GSM + WiFi
- Sehr hohe Empfindlichkeit
- Flaches Profile
- Schraubbefestigung
- IP67 wasserdicht



Allgemein

Die AW-4C ist ein 7-in-1 Multi-Band-Antenne, und wird z.B. in Fahrzeug- & Asset Tracking, GPS Navigation & für Telemetrie Anwendungen eingesetzt.

Spezifikationen:

| Kategorie | GPS Antenne | Kommunikationsantenne |
|--------------------------|---|--|
| Frequenz | 1575.42 MHz (L1 Band) | 824 ~ 894 MHz (GSM 850MHz) 890 ~ 960 MHz (GSM 900MHz) 1710 ~ 1890 MHz (DCS 1800MHz) 1850 ~ 1990 MHz (PCS 1900MHz) 1920 ~ 2170 MHz (WCDMA 2100MHz) 2400 ~ 2483 MHz (ISM 2.4GMHz) |
| Größe | Ø 63 mm x 15,6 mm | -- |
| Polarization | RHCP (right hand circular polarization) | linear |
| Gewinn | 27 dB | 1.7 dbi |
| Rausch | 1,2 max | -- |
| Bandbreite | 2 MHz | 136 MHz für 824 MHz ~ 960 MHz 280 MHz für 1710 MHz ~ 1990 MHz 830 MHz für 2400 MHz ~ 2483 MHz |
| VSWR | < 1.8 | < 2.0 (mit 5m Kabel) |
| Impedanz | 50 Ω | 50 Ω |
| Spannung | 3.0 V ~ 5.5 VDC | -- |
| Strombedarf | 12 mA | -- |
| Power Handling Kapazität | -- | 10W |
| Kabel und Stecker | 3m / RG-174 SMA Connector | 3m / RG-174 SMA Connector |
| Betriebstemperatur | -40°C ~ +80°C | |
| Lagertemperatur | -45°C ~ +100°C | |

AW-4C_DB_DE_20190909_RH