

LPWAN Geräteantenne

TECHNISCHES DATENBLATT

ENQT
EXPERTS IN NETWORK
QUALITY TESTING



Sie haben Fragen zu unseren
Produkten?

+49 40 35 73 20 65

vertrieb@enqt.de

Beschreibung:

Die sehr kompakte **LPWAN Geräteantenne** eignet sich ideal zur Installation an Energiezählern, W-MBus Clients, SigFox, LoRa und Smart Home-Lösungen. Durch die schlanke Bauweise kann diese Antenne unauffällig montiert werden. Bei der Installation werden die Sendeeigenschaften gegenüber der internen Geräteantenne verbessert. Durch die IP66 Zertifizierung kann die Installation auch außerhalb des Gebäudes stattfinden.

Technische Details:

| | |
|--|--|
| Artikelnummer | 15F-A015-AJ-01 (1,5m, FAKRA) 15F-A015-AB-01 (1,5m, SMA) |
| Frequenzbereich | ISM868 (865-880 MHz) |
| Antennengewinn | 2 dBi |
| Stehwellenverhältnis¹ (VSWR) | < 2:1 |
| Impedanz | 50 Ω |
| Effizienz¹ | > 50% |
| Polarisation | linear |
| Antennen-Typ | Patchantenne für Wandmontage |
| Abstrahlungscharakteristik | omnidirektional (im Freiraum) |
| Leistung (max.) | 10 W |
| Kabel | Low loss (Typ AA100, Dämpfung < 0,75 dB/m bei 900 MHz) |
| Kabellänge | 1,5 m |
| Anschluss | FAKRA C abgewinkelt / SMA |
| Spannungsfestigkeit² | > 6000 V |
| Temperaturbereich | -40 °C to +85 °C |
| Luftfeuchtigkeit | max. 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) |
| Windwiderstandsfähigkeit | > 150 km/h |
| Brennbarkeitsklassifizierung | V0 |
| UV-Beständigkeit | mind. 10 Jahre |
| Nutzungsdauer | mind. 15 Jahre |
| Gewicht | 97 g |

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Montage | 2-Loch Montage, klebend |
| Konformität | ROHS / WEEE / CE |
| Farbe | grau |
| HS-Code | 8529.10 |
| Herkunftsland | China |

¹ Das Stehwellenverhältnis (VSWR) und die Effizienz der Antenne sind abhängig von den in der Nähe verbauten Materialien.

² Bezogen ausschließlich auf die Anschlussleitung. Spannungsprüfung der vollständigen Leitung zwischen Innenleiter und äußerem Mantel in Anlehnung an EN 50395:2005 Abs. 6

Hinweise:

- Für die Montage werden gesonderte Anleitungen bereitgestellt. Diese können über <https://enqt.de> unter Support/Downloads abgerufen werden.
- Zusätzlich zu den oben aufgeführten Varianten kann die Antenne mit zahlreichen verschiedenen Steckertypen, kundenspezifischen Kabeltypen und Kabellängen gefertigt werden. Bitte kontaktieren Sie uns für ein Angebot.