

4G- Helicalantenne

**5 dBi Gain**

PCB-Helix-Bauform, optimiert für 700–2600 MHz.

**76 mm Flach-Profil**

Kompakte Montage auf Loggerkoffern und Tragarmen.

**FME-Stecker**

Direktanschluss an Aquatos und LTX-Modeme, kein Adapter.

**IP66 wetterfest**

Freilandeinsatz, –40...+70 °C, UV-beständiges Kabel.

BESCHREIBUNG

Die **4G-Helicalantenne 76 mm** ist eine PCB-Helix-Bauform mit integrierter Resonanzoptimierung für LTE-M und NB-IoT. Das breite Peitschenkabel mit **FME-Stecker** verbindet direkt mit dem Aquatos-Logger oder LTX-Modem ohne Adapter. Mit einem Gewinn von **5 dBi** und IP66-Schutzart eignet sich die Antenne für Freiland- und Dachinstallationen.

Die flache Bauform (**76 mm** Durchmesser) ermöglicht kompakte Montage auf Loggerkoffern, Messstationen und Tragarmen. Der FME-Stecker integriert sich direkt in die LTX-Ausgangsbucht.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Dezentrale Datenlogger-Stationen
- Wasserwirtschaftliche Messstellen mit LTE-M-Anbindung
- Pegelsonden und Klimastationen auf Gebäuden
- Mobile Messkampagnen mit Freifeldumgebung
- Redundante Funkanbindung an Netzinfrastruktur

4G · FLACHANTENNE



LEISTUNGSMERKMALE

- **5 dBi Gain** · PCB-Helix-Design
- Frequenzbereich **700–2600 MHz**
- **FME-Stecker** · direkter Anschluss
- Peitschenkabel · 1,5 m Standard
- **IP66 · wetterfest**
- Betriebstemperatur –40...+70 °C
- Kompakte Flach-Bauform · **76 mm**

Technische Daten

4G-Helicalantenne **76** mm

PARAMETER	WERT
Antennentyp	PCB-Helix · planare Spiralwicklung
Frequenzbereich	700–2600 MHz · LTE-M, NB-IoT
Gewinn (Gain)	5 dBi · typ. bei 900 MHz
Polarisation	Zirkular (RCP/LCP)
VSWR	< 2:1
Impedanz	50 Ω
Stecker	FME (Reverse Polarity)
Kabellänge	1,5 m Standard
Gehäuse	ABS + Radome · wetterfest
Schutzart	IP66
Betriebstemperatur	-40... +70 °C
Konformität	CE (RED 2014/53/EU) · RoHS

700–2600 MHz

LTE-M, NB-IoT, 4G

FME-Stecker

Direktanschluss an Aquatos und LTX

50 Ω · VSWR < 2:1

Standardimpedanz, breitbandig angepasst

Wetterfest

IP66/IP67 je nach Modell

CE · RED · RoHS

Funkanlagen 2014/53/EU

Made in Germany

Entwicklung & Fertigung in Bochum

ADRESSETerraTransfer GmbH
Ottostr. 19a
44867 Bochum · Deutschland**KONTAKT**Tel. +49 (0) 2327 83 44 85-1
info@terratransfer.de
terratransfer.de**REGISTER**HRB 6778 · AG Bochum
USt-ID DE 209458277
Geschäftsführer: M. Delker