

4G- Helicalantenne

**2 dBi Gain**

Helical-Wendel, 700-2600 MHz.

**M6-Schraubmontage**

Festmontage auf Metall, vibrationsfest.

**FME-Stecker**

Direktanschluss an Aquatos und LTX-Modeme.

**IP66 wetterfest**

Freilandeinsatz, -40...+70 °C.

BESCHREIBUNG

Die **4G-Helicalantenne 45 mm** ist eine helixförmige Bauform mit integriertem Gewindeschacht (M6) für sichere Montage auf metallischen Oberflächen. Das FME-Verbindungskabel ermöglicht direkten Anschluss an Aquatos-Logger und LTX-Modeme. Mit **2 dBi Gain** und **IP66-Schutzart** ist die Antenne ideal für Messkofferdeckel und Pfahlhalterungen.

Die kompakte Bauform Ø45 mm und das Schraubgewinde ermöglichen Festmontage mit hoher mechanischer Stabilität. Interne Abfederung schützt vor Vibrationschäden bei Transporte und vor Ort.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Messkofferverdachung mit Anbindung LTX
- Feldmessstationen mit fester Montage
- Klimastationen und Pegelsonden
- Messrohr- und Pfahlinstallationen
- Redundante Funkverbindungen

4G · SCHRAUB



LEISTUNGSMERKMALE

- **2 dBi Gain** · Helical-Design
- Frequenzbereich **700-2600 MHz**
- **M6-Gewinde** · fest montierbar
- **FME-Stecker** · direkter Anschluss
- **IP66 · wetterfest**
- Betriebstemperatur -40...+70 °C
- Vibrationsfest · Transportschutz

Technische Daten

4G-Helicalantenne 45 mm

PARAMETER	WERT
Antennentyp	Helical · Wendelform mit Strahler
Frequenzbereich	700–2600 MHz · LTE-M, NB-IoT
Gewinn (Gain)	2 dBi · typ. bei 900 MHz
Polarisation	Zirkular
VSWR	<2:1
Impedanz	50 Ω
Montage	M6-Gewinde · auf Metall montierbar
Stecker	FME (Reverse Polarity)
Gehäuse	Kunststoff mit Gewindebuchse
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

ADRESSE

TerraTransfer 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