

4G-helixantenn 76 mm



5 dBi förstärkning

PCB-helixkonstruktion, optimerad för 700 till 2600 MHz.



76 mm platt profil

Kompakt montering på loggerväskor och bärarmar.



FME-kontakt

Direktanslutning till Aquatos- och LTX-modem, ingen adapter.



IP66 väderbeständig

Utomhusbruk, -40 °C till +70 °C, UV-beständig kabel.

BESKRIVNING

4G-helixantennen 76 mm har en PCB-helixkonstruktion med integrerad resonansoptimering för LTE-M och NB-IoT. Den breda piskabeln med **FME-kontakt** ansluts direkt till Aquatos-loggern eller LTX-modemet utan adapter. Med en förstärkning på **5 dBi** och skyddsklass IP66 lämpar sig antennen för installationer i fält och på tak.

Den platta konstruktionen (**76 mm** diameter) möjliggör kompakt montering på loggerväskor, mätstationer och bärarmar. FME-kontakten ansluts direkt till antennuttaget på LTX.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Decentraliserade dataloggerstationer
- Mätplatser inom vattenförvaltning med LTE-M-anslutning
- Nivåsonder och klimatstationer på byggnader
- Mobila mätkampanjer i öppen terräng
- Redundant radioanslutning till nätinfrastrukturen

4G • PLATTANTENN



EGENSKAPER

- **5 dBi förstärkning** • PCB-helixdesign
- Frekvensområde **700 till 2600 MHz**
- **FME-kontakt** • direktanslutning
- Piskabel • 1,5 m standard
- **IP66 • väderbeständig**
- Drifttemperatur -40 °C till +70 °C
- Kompakt platt konstruktion • **76 mm**

Tekniska data

4G-helixantenn 76 mm

PARAMETER	VÄRDE
Antenntyp	PCB-helix · plan spirallindning
Frekvensområde	700 till 2600 MHz · LTE-M, NB-IoT
Förstärkning (gain)	5 dBi · typ. vid 900 MHz
Polarisation	Cirkulär (RCP/LCP)
VSWR	< 2:1
Impedans	50 Ω
Kontakt	FME (omvänd polaritet)
Kabellängd	1,5 m standard
Kapsling	ABS + radom · väderbeständig
Skyddsklass	IP66
Drifttemperatur	-40 °C till +70 °C
Överensstämmelse	CE (RED 2014/53/EU) · RoHS



700 till 2600 MHz
LTE-M, NB-IoT, 4G



FME-kontakt
Direktanslutning till Aquatos och LTX



50 Ω · VSWR < 2:1
Standardimpedans, bredbandigt
anpassad



Väderbeständig
IP66/IP67 beroende på modell



CE · RED · RoHS
Radioutrustning 2014/53/EU



Made in Germany
Utveckling och tillverkning i Bochum