

GSM-Klebeantenne – Datenblatt und Montage

GPRS GPS GSM Klebeantenne mit UFL IPX Buchse SIM800L A6 SIM900 Arduino

U.FL/IPX-Anschluss, Abmessungen und Einbauhinweise



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/module/gsm-gps/gprs-gps-gsm-klebeantenne-mit-ufl-ipx-buchse-sim800l-a6-sim900-arduino/>

SKU 127071 | Stand 25.07.2026

Produktüberblick

Die flache Klebeantenne verbindet passende GSM/GPRS-Module über einen U.FL-/IPX-kompatiblen Miniaturstecker. Das etwa 15 cm lange Koaxialkabel erleichtert die Platzierung der Antenne abseits von Prozessor, Display und Stromwandlern.

Für gute Funkleistung gehört die Antennenfläche auf eine nichtmetallische, saubere Gehäusefläche. Kabel und Steckverbinder sind empfindlich: Den Stecker senkrecht aufdrücken und beim Lösen am Steckerkörper statt am Kabel greifen.

Technische Daten

Antennentyp	flache interne GSM-Klebeantenne
Anschluss	U.FL-/IPX-kompatibler Miniaturstecker
Kabellänge laut Shop	ca. 15 cm
Antennenmaße laut Shop	ca. 35 × 7 × 2 mm mit Klebefläche
Dicke ohne Klebefläche laut Shop	ca. 1 mm
Montage	doppelseitige Klebefläche
Gewicht laut Shop	ca. 2 g
Kompatible Produktfamilien laut Shop	SIM800L, A6 und SIM900 mit passender Buchse

Anschlüsse und Merkmale

U.FL/IPX-Stecker	senkrecht auf die passende Antennenbuchse des GSM-Moduls drücken
Koaxialkabel	ohne scharfe Knicke und mit Abstand zu Schaltreglern verlegen
Klebefläche	auf eine saubere, trockene und nichtmetallische Fläche setzen
Antennenfläche	nicht mit Metall, Akkus oder Leiterplatten abschirmen

Lieferumfang

- 1 × komplette GSM-Klebeantenne mit ca. 15 cm Koaxialkabel, montiertem U.FL-/IPX-Stecker und Klebefläche

Wichtiger Hinweis

Die Artikelbezeichnung nennt GPRS, GPS und GSM, die Shopdaten beschreiben jedoch nur eine GSM-Antenne. Für GPS ist eine separat für die GNSS-Frequenz spezifizierte Antenne erforderlich. Vor Verwendung Frequenzband und Buchsentyp des Moduls prüfen.

Quellen und weitere Informationen

DFRobot PCB-GSM-Antenne mit IPX-Anschluss – Anschlussprinzip
<https://www.dfrobot.com/product-1377.html>

Taoglas FXP07 U.FL-Klebeantenne – allgemeines Montageprinzip
<https://www.taoglas.com/datasheets/FXP07.B.07.0100A.pdf>

Typische Anwendungen

SIM800L intern anbinden

Ein SIM800L-Board mit passender U.FL-/IPX-Buchse über das kurze Koaxialkabel mit einer internen Antenne verbinden.

SIM900-Board ergänzen

Die Antenne in einem Kunststoffgehäuse mit Abstand zu Schaltreglern, Akkus und großen Metallflächen platzieren.

A6-GSM-Projekt kompakt bauen

Ein A6-Modul mit mechanisch passender Buchse in einem kleinen Gehäuse funktechnisch sauber integrieren.

Einbauposition vergleichen

Mehrere freie Montagepositionen testen und die vom Modem gemeldete Signalqualität vor dem endgültigen Aufkleben vergleichen.

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/module/gsm-gps/gprs-gps-gsm-klebeantenne-mit-ufl-ipx-buchse-sim800l-a6-sim900-arduino/>