

Interne TE-Nummer 2195846-2

Flexible PCB (FPC) Antenna, Multi Band, 5G / Cat-M/NB-IoT /
Cellular, Internal/Embedded Mount, Adhesive Mount, MHF / MHF1
/ UMCC, Omnidirectional[Auf TE.com ansehen>](#)

Antennen

Antennentyp: **Flexible Leiterplatte (FPC)**Bandtyp: **Multi-Band**Primäre Anwendung: **5G, Cat-M/NB-IoT, Mobiltelefon**Drahtlosanwendung: **5G, Bluetooth, Cat-M/NB-IoT, GNSS, GPS, LoRaWAN, LPWA, Mobiltelefon, Wi-Fi, Zigbee**Befestigungsposition: **Intern/Eingebettet**

Eigenschaften

Produktmerkmale

Antennenanschluss	MHF, MHF1, U.FL, UMCC
Antennen-Produkttyp	Antenne

Konfigurationsmerkmale

Antennenausführung	Flexibles PCB
Antennentyp	Flexible Leiterplatte (FPC)
Bandtyp	Multi-Band
Befestigungsposition	Intern/Eingebettet
Anschlusskonfiguration	Einfachanschluss

Elektrische Kennwerte

Impedanz	50 Ω
Antennenbedienung	Passiv
Stehwellenverhältnis (max.)	<4.0:1

Signalmerkmale

Frequenzband	698 – 960 MHz, 1560 – 1630 MHz, 1710 – 2700 MHz, 3200 – 3800 MHz, 4400 – 5000
--------------	---

	MHz, 5150 – 5875 MHz, 5925 – 7125 MHz
--	---------------------------------------

Antennengewinn (max.)	4.98 dB
-----------------------	---------

Frequenzkategorie	698 – 7125
-------------------	------------

Höchstgewinn	3 < 6 dBi
--------------	-----------

Sonstige Eigenschaften

Produktgewicht	1.5 g [.052 oz]
----------------	-----------------

Montage und Anschlusstechnik

Polarisierung	Linear
---------------	--------

Montagetyp	Klebemontage
------------	--------------

Abmessungen

Produktbreite	15 mm [.59 in]
---------------	----------------

Produktlänge	80 mm [3.149 in]
--------------	------------------

Kabellänge	.1 m [.33 ft]
------------	---------------

Betrieb/Anwendung

Funkstandard	LTE, UMTS, US-Dual, EU-Triband & WCDMA
--------------	--

Direktionalität	Omnidirektional
-----------------	-----------------

Industriestandards

Primäre Anwendung	5G, Cat-M/NB-IoT, Mobiltelefon
-------------------	--------------------------------

Drahtlosanwendung	5G, Bluetooth, Cat-M/NB-IoT, GNSS, GPS, LoRaWAN, LPWA, Mobiltelefon, Wi-Fi, Zigbee
-------------------	--

Produktverfügbarkeit

Zutreffende Region	Global
--------------------	--------

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmethode	Tasche und Box
--------------------	----------------

Weitere

Präzisionsniveau	Standard
------------------	----------

Produkt-Compliance

Bitte besuchen Sie die Produktseite auf TE.com um Informationen über Produktkonformität zu erhalten.>

EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU	Konform
-------------------------------	---------

EU ELV Richtlinie 2000/53/EG	Konform
------------------------------	---------

China RoHS 2 Richtlinie MIIT Order No 32, 2016

Keine eingeschränkten Materialien oberhalb der Grenzwerte

EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006

Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JAN 2025 (247)
 Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2025 (247)
 Enthält keine SVHC

Halogengehalt

Niedriger Brom-/Chlorgehalt – Br und Cl < 900 ppm im homogenen Material.
 Außerdem BFR/CFR/PVC-frei.

Lötfähigkeit

Für Lötfähigkeit nicht zutreffend

Produktkonformitäts-Disclaimer

Diese Informationen beruhen auf angemessenen Erkundigungen bei unseren Lieferanten und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand auf Grundlage der Angaben der Lieferanten. Diese Informationen können Änderungen erfahren. Die von TE als EU RoHS-konform ermittelten Teile weisen einen maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI, Quecksilber, PBB, PBDE, DBP, BBP, DEHP und DIBP sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2011/65/EU (RoHS2) von diesen Grenzwerten ausgenommen. Elektrische und elektronische Endprodukte erhalten gemäß der Richtlinie 2011/65/EU eine CE-Kennzeichnung. Die Komponenten sind möglicherweise nicht CE-gekennzeichnet. Zusätzliche weisen die von TE als EU ELV-konform ermittelten Teile einen maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI und Quecksilber sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2000/53/EG (ELV) von diesen Grenzwerten ausgenommen. Hinsichtlich der REACH Verordnung beruhen die Angaben von TE bezüglich der besonders besorgniserregenden Substanzen (Substances of Very High Concern, SvHC) auf den „Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen“, wie sie auf der Webseite der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) unter folgender URL publiziert sind: <https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

Kompatible Teile



TE Teilenr.: 2337019-1
 UMCC Micro-Coax receptacle, Gen 1

Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilenr.:ANT-DB1-RAF-RPS
 Antenna WiFi6/6E Swivel RPS



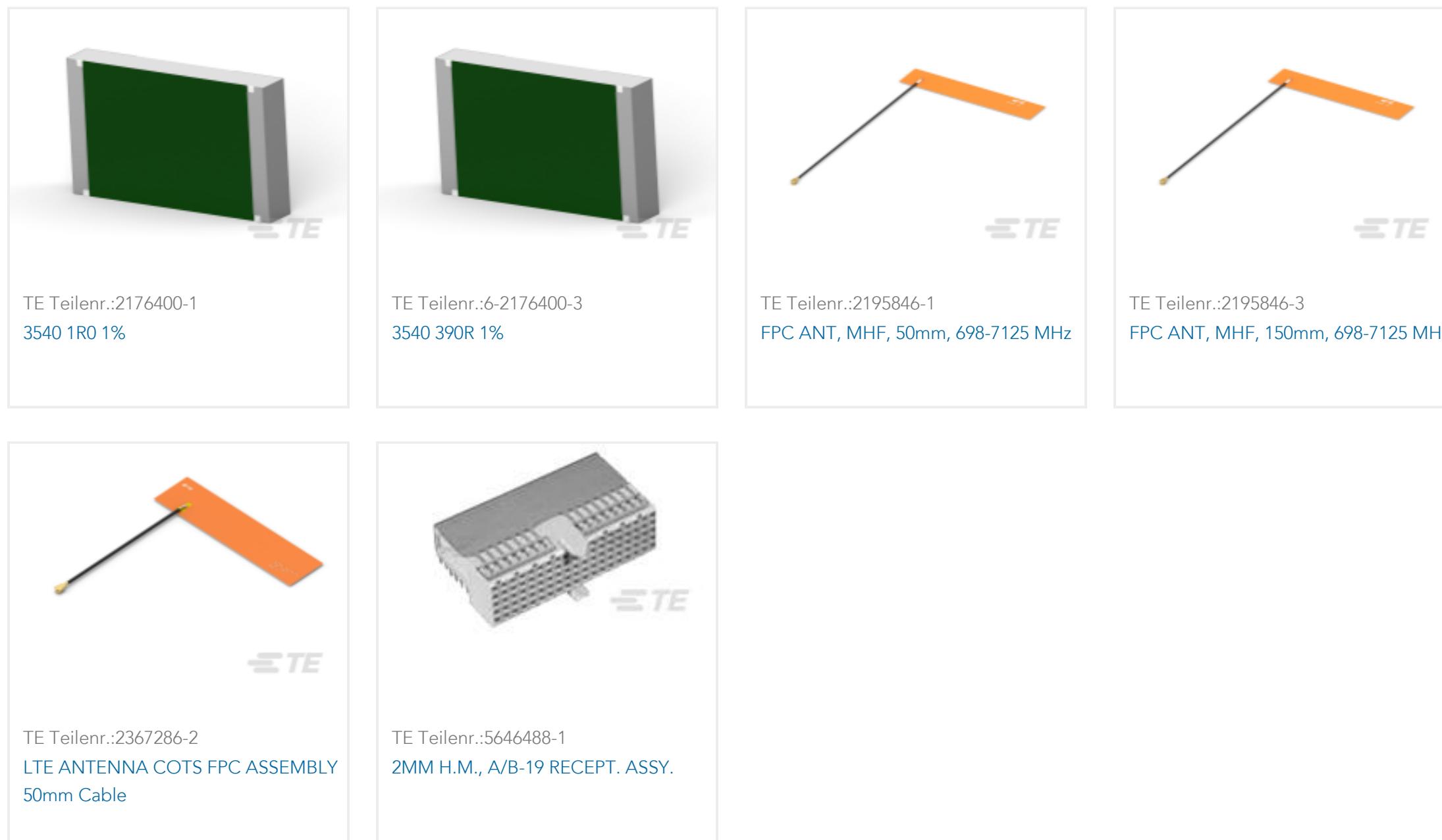
TE Teilenr.:ANT-5GW-FPC-V100UF
 Antenna 5GW FPC LV 20x120 100 UFL



TE Teilenr.:ANT-LPL-FPC-100
 Antenna FPC LTE/ISM 1.13 100 UFL



TE Teilenr.:1759547-1
 mSATA/mini PCI-E 7H G/F



Dokumente

CAD-Dateien

[3D PDF](#)

[3D](#)

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2195846-2_1.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2195846-2_1.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2195846-2_1.3d_stp.zip](#)

Englisch

Indem Sie die CAD-Datei herunterladen stimmen Sie den [allgemeinen Verkaufsbedingungen](#) zu.

Datenblätter/Katalogseiten

[FPC ANT, MHF/MHF4L, 50-200mm, 698-7125MHz](#)

Englisch

[2195846](#)

Englisch

Produktspezifikationen

[Produktspezifikation](#)

Englisch