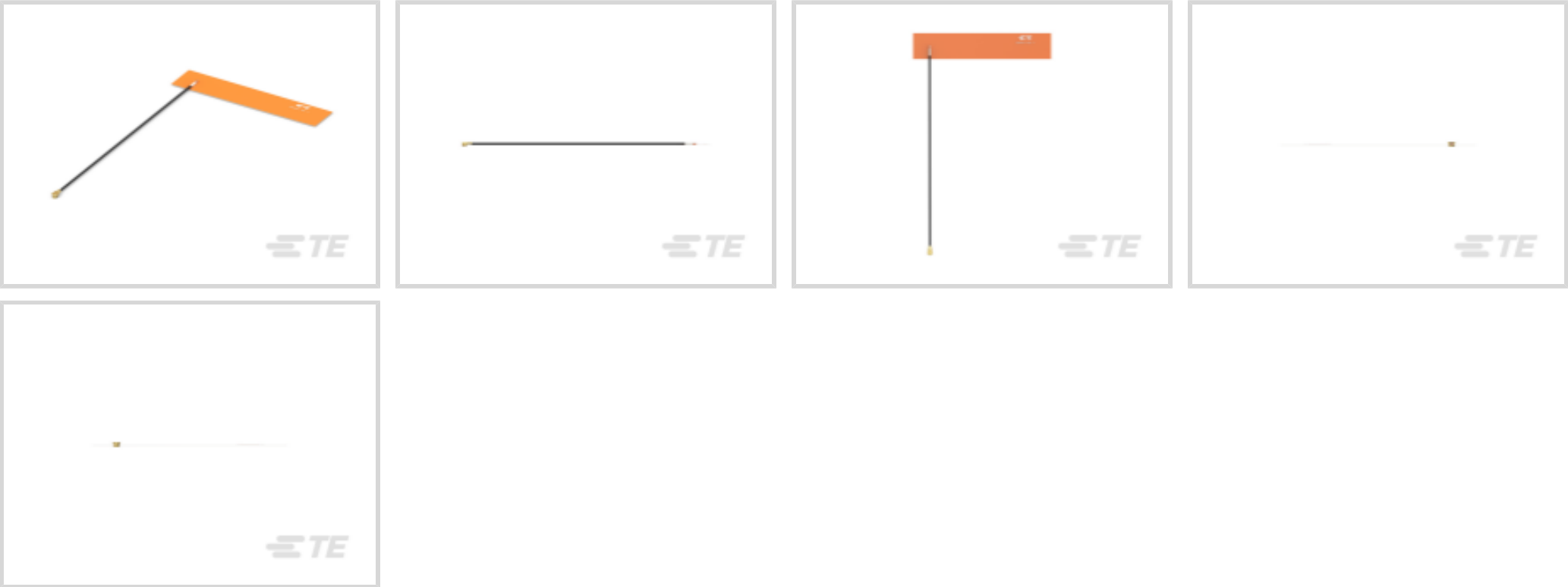




Antennen



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	Klebmontage

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 Teilennr.: 2337019-1
UMCC Micro-Coax receptacle, Gen 1

Kunden kauften auch diese Produkte

TE Teilennr.:ANT-DB1-RAF-RPS
Antenna WiFi/6E Swivel RPS

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

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

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





TE Teilnr.:2176400-1
3540 1R0 1%



TE Teilnr.:6-2176400-3
3540 390R 1%



TE Teilnr.:2195846-1
FPC ANT, MHF, 50mm, 698-7125 MHz



TE Teilnr.:2195846-3
FPC ANT, MHF, 150mm, 698-7125 MHz



TE Teilnr.:2367286-2
LTE ANTENNA COTS FPC ASSEMBLY
50mm Cable



TE Teilnr.:5646488-1
2MM H.M., A/B-19 RECEPT. ASSY.

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