

2344656-6 ✓ AKTIV

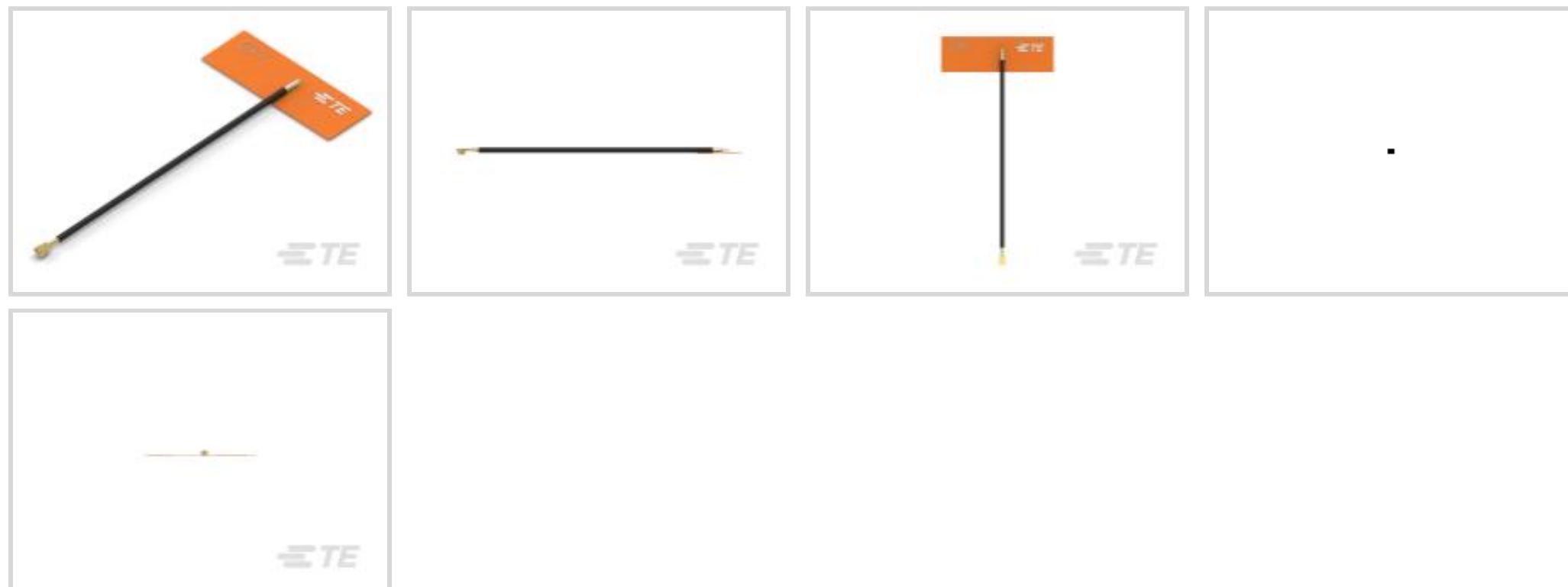
Interne TE-Nummer 2344656-6

Flexible PCB (FPC) Antenna, Dual Band, Wi-Fi, Internal/Embedded Mount, Adhesive Mount, MHF4, Omnidirectional, Single Port, 3 < 6 dBi Peak Gain

[Auf TE.com ansehen>](#)



Antennen



Antennentyp: **Flexible Leiterplatte (FPC)**

Bandtyp: **Dualband**

Primäre Anwendung: **Wi-Fi**

Drahtlosanwendung: **Bluetooth, Wi-Fi, Zigbee**

Befestigungsposition: **Intern/Eingebettet**

Eigenschaften

Produktmerkmale

Antennenanschluss	MHF4
Antennen-Produkttyp	Antenne

Konfigurationsmerkmale

Antennenausführung	Dünne Leiterplatte
Antennentyp	Flexible Leiterplatte (FPC)
Bandtyp	Dualband
Befestigungsposition	Intern/Eingebettet
Anschlusskonfiguration	Einfachanschluss

Elektrische Kennwerte

Impedanz	50 Ω
Antennenbedienung	Passiv
Stehwellenverhältnis (max.)	< 2.0:1

Signalmerkmale

Frequenzband	2400 – 2500 MHz, 5150 – 5875 MHz
--------------	----------------------------------

Antennengewinn (max.)	5 dB
Frequenzkategorie	2400 – 5950
Höchstgewinn	3 < 6 dBi

Sonstige Eigenschaften

Produktgewicht	1.2 g[.042 oz]
----------------	----------------

Montage und Anschlusstechnik

Polarisierung	Linear
Montagetyp	Klebemontage

Abmessungen

Produkdurchmesser	1.13 mm[.044 in]
Produktbreite	9.5 mm[.374 in]
Produktlänge	30 mm[1.181 in]
Produkthöhe	.19 mm[.007 in]
Kabellänge	.1 m[.33 ft]
Kabel-Isolationsdurchmesser (max.)	.7 mm[.028 in]

Betrieb/Anwendung

Funkstandard	802.11 a/b/g/n/ac/ad, Bluetooth, ZigBee & WLAN
Direktionalität	Omnidirektional

Industriestandards

Primäre Anwendung	Wi-Fi
Drahtlosanwendung	Bluetooth, 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

BFR/CFR/PVC frei, allerdings Br/Cl >900 ppm aus anderen Quellen

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.: 2334884-1
 UMCC Micro-Coax receptacle, Gen 4

Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilenr.:ANT-W63RPC1-100
 Antenna WIFI6 2.4/5/6 GHz RPC Cut 100



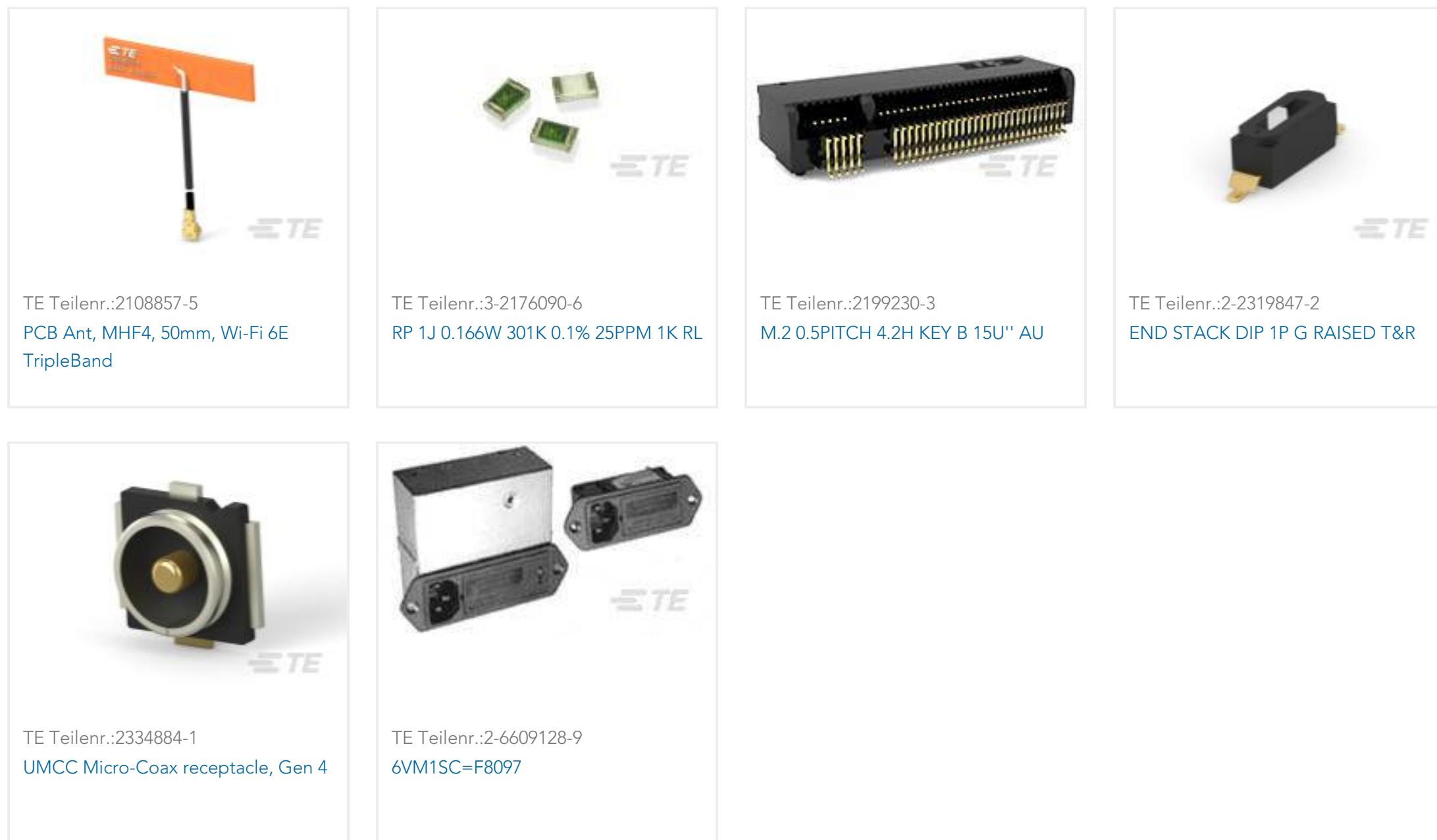
TE Teilenr.:CONMHF4-SMD-G-T
 MHF4 Jack 50 Ohm PCB Surface Mount



TE Teilenr.:3-1419108-8
 RTD34024



TE Teilenr.:1734366-1
 Std USB Type A, VT, T/H



Dokumente

CAD-Dateien

[3D PDF](#)

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2344656-6_B.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2344656-6_B.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2344656-6_B.3d_stp.zip](#)

Englisch

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

Datenblätter/Katalogseiten

[Datasheet 2344656](#)

Englisch

Produktspezifikationen

[Produktspezifikation](#)

Englisch