

2344655-1 ✓ AKTIV

Interne TE-Nummer 2344655-1

PCB Antenna, Triple Band, Wi-Fi, Internal/Embedded Mount, Adhesive Mount, MHF / U.FL / UMCC, Omnidirectional, Single Port, 3 < 6 dBi Peak Gain

[Auf TE.com ansehen>](#)



Antennen



Antennentyp: **Leiterplatte**

Bandtyp: **Dreifachband**

Primäre Anwendung: **Wi-Fi**

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

Befestigungsposition: **Intern/Eingebettet**

Eigenschaften

Produktmerkmale

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

Konfigurationsmerkmale

Antennenausführung	PCB
Antennentyp	Leiterplatte
Bandtyp	Dreifachband
Befestigungsposition	Intern/Eingebettet
Anschlusskonfiguration	Einfachanschluss

Elektrische Kennwerte

Impedanz	50 Ω
Antennenbedienung	Passiv
Stehwellenverhältnis (max.)	<2.7:1

Signalmerkmale

Frequenzband	2450 – 2650 MHz, 5000 – 7000 MHz
--------------	----------------------------------

Antennengewinn (max.)	5.9 dB
Frequenzkategorie	2400 – 7125
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	8 mm [.315 in]
Produktlänge	33 mm [1.299 in]
Produkthöhe	1 mm [.039 in]
Kabellänge	.05 m [.16 ft]
Kabel-Isolationsdurchmesser (max.)	.7 mm [.028 in]

Betrieb/Anwendung

Funkstandard	802.11 a/b/g/n/ac/ad/ax, Bluetooth, ZigBee & Wi-Fi
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.: 2337019-1
 UMCC Micro-Coax receptacle, Gen 1

Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilenr.: L000551-01
 FPC ANT, VDP, 50mm, MHF, LPWAN 868MHz



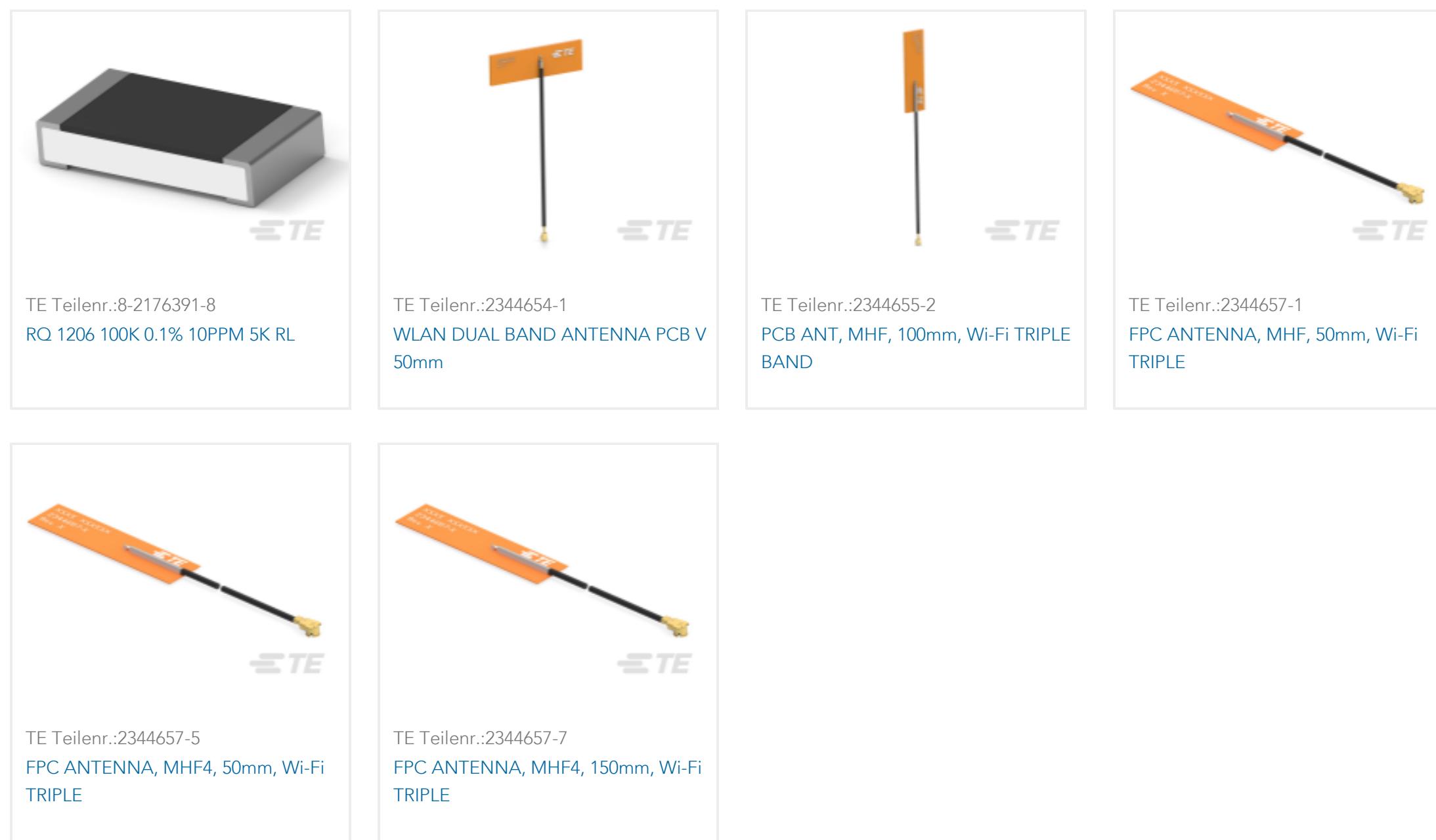
TE Teilenr.: L000551-02
 FPC ANT, VDP, 100mm, MHF, LPWAN 868MHz



TE Teilenr.: 8-1879214-1
 CPF 0402 2K55 0.1% 25PPM 1K RL



TE Teilenr.: 9-2176390-1
 RQ 1206 10K 0.1% 10PPM 5K RL



Dokumente

Produktzeichnungen

PCB ANT, MHF, 50mm, Wi-Fi TRIPLE BAND

Englisch

CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2344655-1_B.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2344655-1_B.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2344655-1_B.3d_stp.zip](#)

Englisch

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

Datenblätter/Katalogseiten

Data sheet of 2344655-X

Englisch

[Wi-Fi_6E_Triple_Band_Datasheet](#)

Englisch

Produktspezifikationen

Produktspezifikation

Englisch

2344655-1

PCB Antenna, Triple Band, Wi-Fi, Internal/Embedded Mount, Adhesive Mount, MHF
/ U.FL / UMCC, Omnidirectional, Single Port, 3 < 6 dBi Peak Gain

