

2372112-1 ✓ AKTIV

Interne TE-Nummer 2372112-1

Flexible PCB (FPC) Antenna, Multi Band, Cat-M/NB-IoT / Cellular / ISM, Internal/Embedded Mount, Adhesive Mount, MHF / MHF1 / U. FL, Omnidirectional

[Auf TE.com ansehen>](#)



Antennen



Antennentyp: **Flexible Leiterplatte (FPC)**

Bandtyp: **Multi-Band**

Primäre Anwendung: **Cat-M/NB-IoT, ISM, Mobiltelefon**

Drahtlosanwendung: **Bluetooth, Cat-M/NB-IoT, ISM, LoRaWAN, LPWA, Mobiltelefon, Zigbee**

Befestigungsposition: **Intern/Eingebettet**

Eigenschaften

Produktmerkmale

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

Konfigurationsmerkmale

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

Elektrische Kennwerte

Impedanz	50 Ω
Antennenbedienung	Passiv
Stehwellenverhältnis (max.)	<3:1

Signalmerkmale

Frequenzband	698 – 960 MHz, 1710 – 2700 MHz
--------------	--------------------------------

Antennengewinn (max.)	0 dB
Frequenzkategorie	698 – 2700
Höchstgewinn	0 < 3 dBi

Sonstige Eigenschaften

Produktgewicht	2.9 g [.102 oz]
----------------	-----------------

Montage und Anschlusstechnik

Polarisierung	Linear
Montagetyp	Klebemontage

Abmessungen

Produkdurchmesser	1.13 mm [.044 in]
Produktbreite	15 mm [.59 in]
Produktlänge	65 mm [2.56 in]
Produkthöhe	.19 mm [.007 in]
Kabellänge	.15 m [.49 ft]
Kabel-Isolationsdurchmesser (max.)	.7 mm [.028 in]

Betrieb/Anwendung

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

Industriestandards

Primäre Anwendung	Cat-M/NB-IoT, ISM, Mobiltelefon
Drahtlosanwendung	Bluetooth, Cat-M/NB-IoT, ISM, LoRaWAN, LPWA, Mobiltelefon, Zigbee

Produktverfügbarkeit

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

Verpackungsmerkmale

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

Weitere

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

Produkt-Compliance

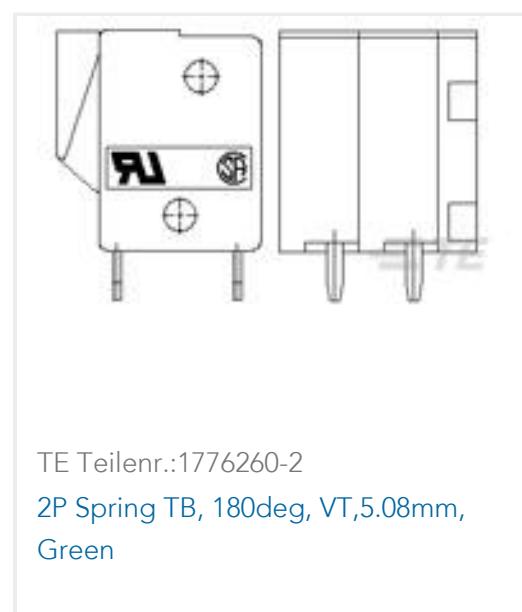
Bitte besuchen Sie die Produktseite auf TE.com um Informationen über Produktkonformität zu erhalten.>

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**Kunden kauften auch diese Produkte**

TE Teilenr.:160170
TERM, SPADE, PIDG, 16-14, M5TE Teilenr.:1-206322-0
CABLE CLAMP KIT, BULK PKGTE Teilenr.:926897-1
UNIV.M-N-L.PINTE Teilenr.:1-1658621-1
60 NOVO MIL/CTR 15DP, LEAD FREETE Teilenr.:1734366-2
Std USB Type A, VT, T/H, WhiteTE Teilenr.:2118721-2
STD SHIELD COVER, CRS-38.60X25.90X2.00MMTE Teilenr.:5-2176325-6
CRGP 0402 390K 1%TE Teilenr.:2372112-2
LTE ANTENNA COTS FPC ASSEMBLY 100MMTE Teilenr.:5227726-2
ISOLATED BNC SOLDER JACK ASSYTE Teilenr.:1776260-2
2P Spring TB, 180deg, VT, 5.08mm,
Green

Dokumente

Produktzeichnungen

[LTE ANTENNA COTS FPC ASSEMBLY 150MM](#)

Englisch

CAD-Dateien

[3D PDF](#)

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2372112-1_A.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2372112-1_A.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2372112-1_A.3d_stp.zip](#)

Englisch

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

Datenblätter/Katalogseiten

[Datasheet_PN-2372112-X](#)

Englisch

[2372112-X Antennas Application Notes](#)

Englisch

[Produktspezifikationen](#)

[Produktspezifikation](#)

Englisch