

L000657-01

✓ AKTIV

Interne TE-Nummer L000657-01

PCB Antenna, Wide Band, 5G, Internal/Embedded Mount, Printed Circuit Board Mount, SMD, Omnidirectional, Single Port, 3 < 6 dBi Peak Gain

[Auf TE.com ansehen>](#)

Antennen

Kommunikationsprotokoll: **5G**Befestigungsposition: **Intern/Eingebettet**Montagertyp: **Leiterplattenmontage**Frequenzkategorie: **617 – 6000**Antennentyp: **Leiterplatte**

Eigenschaften

Produktmerkmale

Antennenanschluss	SMD
Antennen-Produkttyp	Antenne

Konfigurationsmerkmale

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

Elektrische Kennwerte

Impedanz	50 Ω
Antennenbedienung	Passiv
Stehwellenverhältnis (max.)	<4.5:1

Signalmerkmale

Frequenzband	617 – 5000 MHz
--------------	----------------

Antennengewinn (max.)	5.9 dB
Frequenzkategorie	617 – 6000
Höchstgewinn	3 < 6 dBi

Sonstige Eigenschaften

Produktgewicht	1.7 g
----------------	-------

Montage und Anschlusstechnik

Polarisierung	Linear
Montagetyp	Leiterplattenmontage

Abmessungen

Produktbreite	10 mm[.393 in]
Produktlänge	50 mm[1.968 in]
Produkthöhe	1,61 mm[.062 in]

Betrieb/Anwendung

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

Industriestandards

Kommunikationsprotokoll	5G
Primäre Anwendung	5G

Produktverfügbarkeit

Zutreffende Region	Weltweit
--------------------	----------

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmethode	Rolle/Karton
--------------------	--------------

Weitere

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

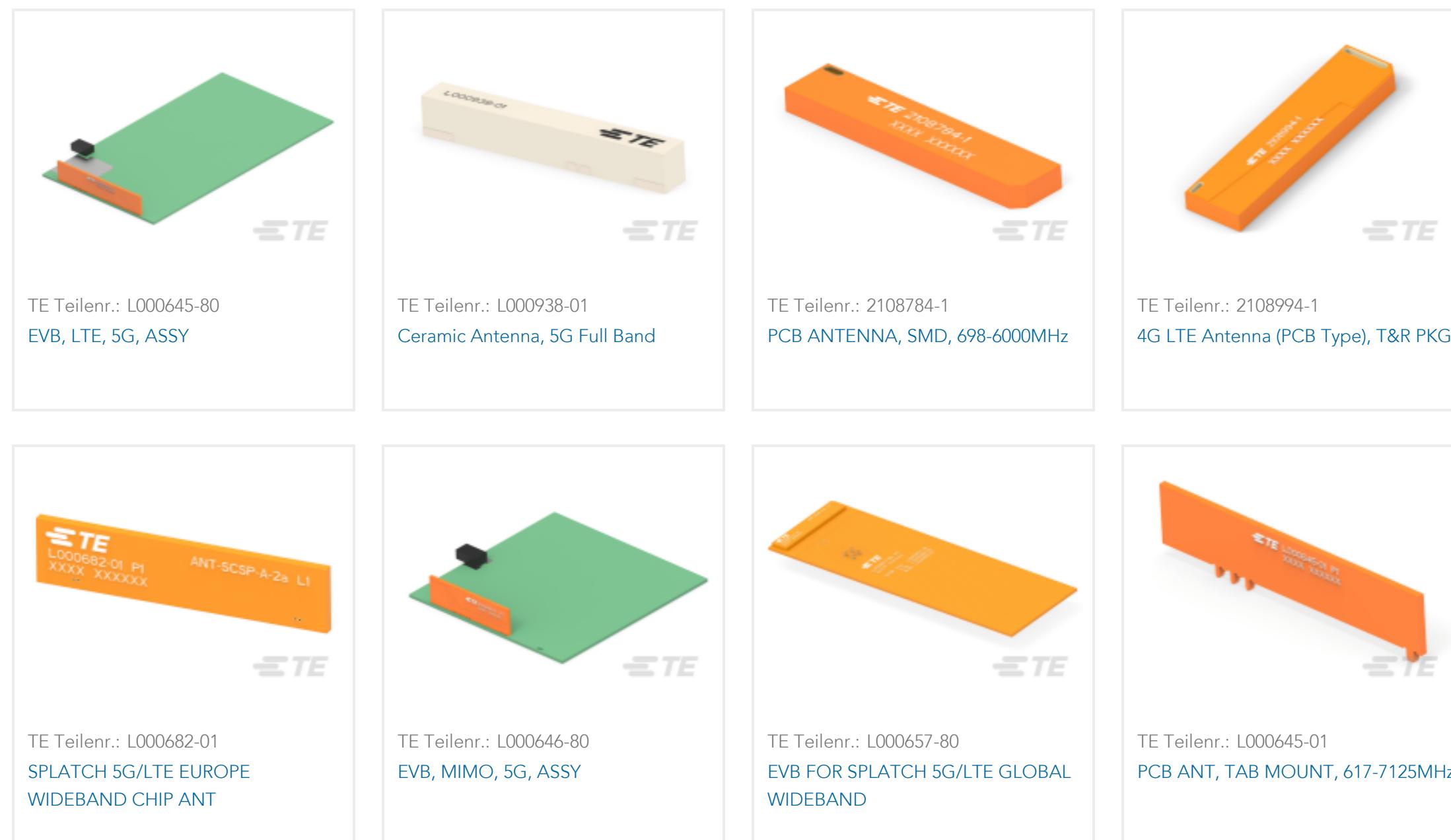
Produkt-Compliance

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

EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU	Compliant
EU ELV Richtlinie 2000/53/EG	Not Yet Reviewed
China RoHS 2 Richtlinie MIIT Order No 32, 2016	有害物质含量符合标准要求 No Restricted

	Substance(s) Above Threshold
EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
Halogengehalt	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free
Lötfähigkeit	Not reviewed for solder process capability
Produktkonformitäts-Disclaimer	
<p>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. Bezuglich der REACH Bestimmungen beruht die TE-Information über SVHC in den Artikeln für diese Teilenummer noch auf den „Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen“ (Version: 2, April 2011) der European Chemicals Agency (ECHA), wobei der Grenzwert von 0,1% (nach Gewicht) auf das Fertigprodukt bezogen ist. TE ist sich des EuGH-Urturts vom 10. September 2015, auch bekannt als O5A (Once An Article Always An Article), bewusst, welches besagt, dass im Falle von 'komplexen Erzeugnissen', der Schwellenwert für eine SVHC sowohl auf das Produkt als Ganzes und gleichzeitig auf jeden der Artikel, aus denen sich das Produkt zusammensetzt, angewendet wird. TE hat diesen Entscheid auf der Grundlage der neuen ECHA 'Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen' (Juni 2017, Version 4.0) ausgewertet und wird seine Deklarationen entsprechend aktualisieren.</p>	

Kompatible Teile





Kunden kauften auch diese Produkte



Dokumente

Produktzeichnungen

[SPLATCH 5G/LTE GLOBAL WIDEBAND CHIP ANT](#)

Englisch

CAD-Dateien

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_L000657-01_2.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_L000657-01_2.3d_stp.zip](#)

Englisch

[3D PDF](#)

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_L000657-01_2.2d_dxf.zip](#)

Englisch

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

Datenblätter/Katalogseiten

[SPLATCH 5G/LTE GLOBAL CELLULAR WIDEBAND CHIP ANTENNA 617-5000MHz](#)

Englisch

Produktspezifikationen

[Produktspezifikation](#)

Englisch