



Antennen



Kommunikationsprotokoll: 5G

Befestigungsposition: Intern/Eingebettet

Montagetyp: 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

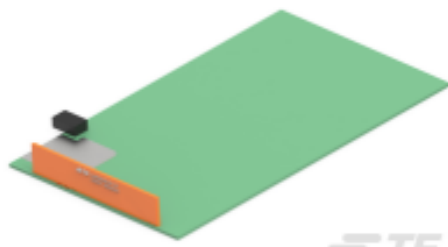


	Substance(s) Above Threshold
EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
Halogengehalt	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free
Lötfähigkeit	Not reviewed for solder process capability


Produktkonformitäts-Disclaimer

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.Bezüglich 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-Urteils 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.


Kompatible Teile




TE Teilnr.: L000645-80  
EVB, LTE, 5G, ASSY




TE Teilnr.: L000938-01  
Ceramic Antenna, 5G Full Band



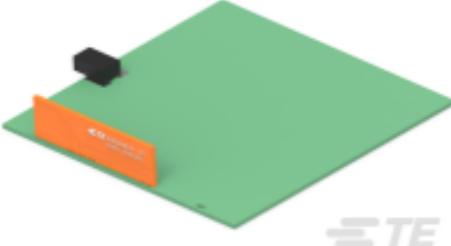
TE Teilnr.: 2108784-1  
PCB ANTENNA, SMD, 698-6000MHz




TE Teilnr.: 2108994-1  
4G LTE Antenna (PCB Type), T&R PKG




TE Teilnr.: L000682-01  
SPLATCH 5G/LTE EUROPE WIDEBAND CHIP ANT



TE Teilnr.: L000646-80  
EVB, MIMO, 5G, ASSY



TE Teilnr.: L000657-80  
EVB FOR SPLATCH 5G/LTE GLOBAL WIDEBAND



TE Teilnr.: L000645-01  
PCB ANT, TAB MOUNT, 617-7125MHz





TE Teilnr.: 2108783-1  
PCB ANTENNA, SMD, 617-3800MHz




TE Teilnr.: 2108823-1  
Stamped antenna, SMD, 617-7125 MHz

Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilnr.:032015-000  
82A0111-22-9



TE Teilnr.:0413-217-1605  
SEALING PLUG, SIZE 16, LOCKING, WHT



TE Teilnr.:130625  
TERM, PIDG, SPD, 12-10, M6



TE Teilnr.:166051-1  
24-20 AWG HD-20 SOCKET



TE Teilnr.:205203-3  
CRIMP SNAP RCPT ASSY,SIZE 1



TE Teilnr.:3-350820-2  
ULTRAFAST 250 ASSY REC 16-14 TPBR LP



TE Teilnr.:748364-1  
15 HD22 CRIMP SNAP PLUG



TE Teilnr.:1473005-1  
SEMI HARD TRAY DDR SOCKET 200P



TE Teilnr.:L9000053-01  
Antenna 2.4 FPC SH 12x8 100 MHF4



TE Teilnr.:1977263-4  
FSM1LPASTR=ESD GND SMD TACT SWITCH

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