

2108857-8 ✓ AKTIV

Interne TE-Nummer 2108857-8

PCB Antenna, Triple Band, Wi-Fi, Internal/Embedded Mount,
Adhesive Mount, MHF4, Omnidirectional, Single Port, $3 < 6 \text{ dBi}$
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	MHF4
Antennen-Produktyp	Antenne

Konfigurationsmerkmale

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

Elektrische Kennwerte

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

Signalmerkmale

Frequenzband	2650 – 2900 MHz, 4800 – 5875 MHz, 6000 – 7800 MHz
--------------	---

Antennengewinn (max.)	4.3 dB
Frequenzkategorie	2400 – 7125
Höchstgewinn	3 < 6 dBi

Sonstige Eigenschaften

Produktgewicht	.8 g[.028 oz]
----------------	---------------

Montage und Anschlusstechnik

Polarisierung	Linear
Montagetyp	Klebemontage

Abmessungen

Produktbreite	.78 mm[.03 in]
Produktlänge	30 mm[1.181 in]
Produkthöhe	7.01 mm[.276 in]
Kabellänge	.2 m[.66 ft]

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 2023 (233) 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 2002/96/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.:1551920-2
zQSFP+ connector assemblyTE Teilenr.:1658656-1
KIT,HDP-20,ENCLSUR,RCPT,SIZE 2TE Teilenr.:1888247-2
20 POS SMT CONN, SFP/SFP+, 15ATE Teilenr.:2108857-4
PCB Ant, MHF, 200mm, Wi-Fi 6E
TripleBandTE Teilenr.:2108857-6
PCB Ant, MHF4, 100mm Wi-Fi 6E
TripleBandTE Teilenr.:2110819-1
QSFP+ Enh EVERCLEAR PT Conn

Dokumente

Produktzeichnungen

[PCB Ant, MHF4, 200mm Wi-Fi 6E TripleBand](#)

Englisch

CAD-Dateien

[3D PDF](#)

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2108857-8_A1.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2108857-8_A1.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2108857-8_A1.3d_stp.zip](#)

Englisch

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

Datenblätter/Katalogseiten

[PCB ANTENNA,CABLE,Wi-Fi 6E TRIPLE BAND](#)

Englisch

Produktspezifikationen

[Produktspezifikation](#)

Englisch