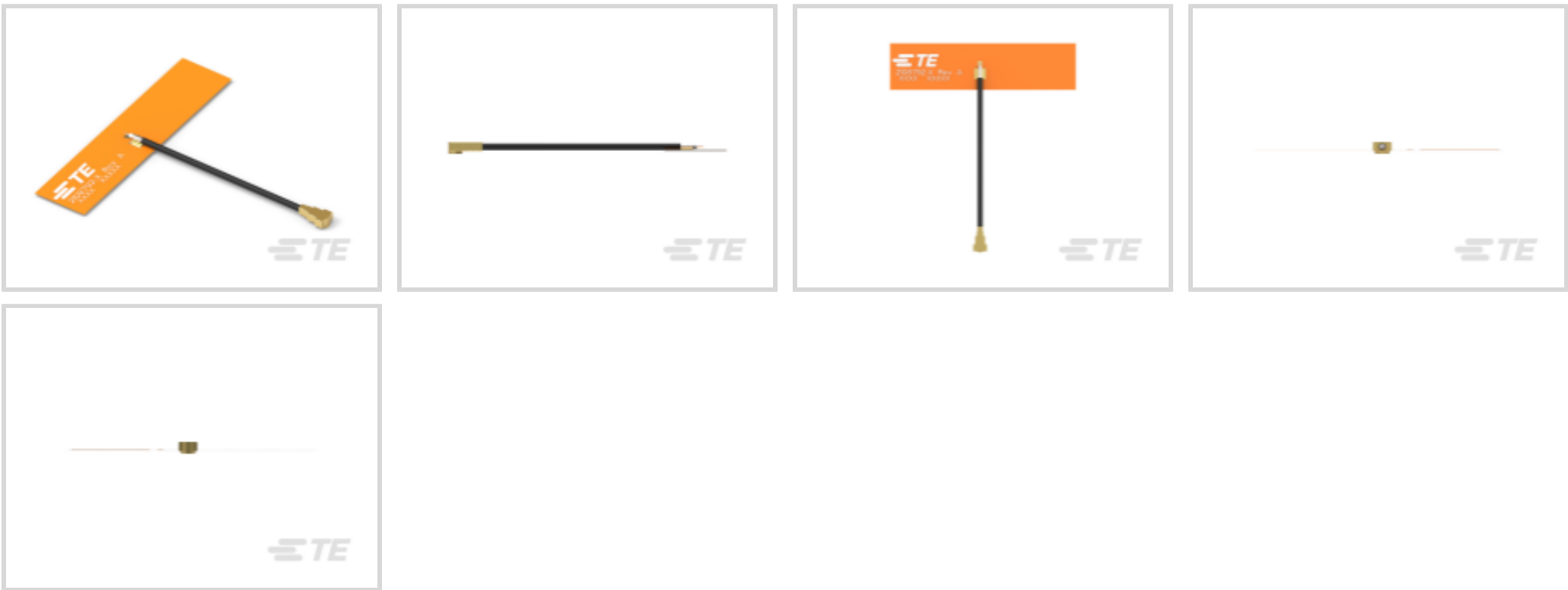




Antennen



Antennentyp: **Flexible Leiterplatte (FPC)**  
Bandtyp: **Dreifachband**  
Primäre Anwendung: **Wi-Fi**  
Drahtlosanwendung: **Bluetooth, Wi-Fi, Zigbee**  
Befestigungsposition: **Intern/Eingebettet**

Eigenschaften

Produktmerkmale

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Antennenanschluss   | MHF, MHF1, U.FL, UMCC |
| Antennen-Produkttyp | Antenne               |

Konfigurationsmerkmale

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Antennenausführung     | Flexibles PCB               |
| Antennentyp            | Flexible Leiterplatte (FPC) |
| Bandtyp                | Dreifachband                |
| Befestigungsposition   | Intern/Eingebettet          |
| Anschlusskonfiguration | Einfachanschluss            |

Elektrische Kennwerte

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Impedanz                    | 50 Ω   |
| Antennenbedienung           | Passiv |
| Stehwellenverhältnis (max.) | <2:1   |

Signalmerkmale

|              |   |
|--------------|---|
| Frequenzband | 2400 – 2500 MHz, 5150 – 5875 MHz, 5925 – 7125 MHz |
|--------------|---|



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Antennengewinn (max.) | 3.5 dB      |
| Frequenzkategorie     | 2400 – 7125 |
| Höchstgewinn          | 3 < 6 dBi   |

Sonstige Eigenschaften

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Produktgewicht | .546 g[.019 oz] |
|----------------|-----------------|

Montage und Anschlusstechnik

|               |             |
|---------------|-------------|
| Polarisierung | Linear      |
| Montagetyp    | Klebmontage |

Abmessungen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Produktbreite | 10 mm[.393 in]  |
| Produktlänge  | 40 mm[1.574 in] |
| Produkthöhe   | .12 mm[.004 in] |
| Kabellänge    | .11 m[.37 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                   | Außerhalb des Geltungsbereichs    |
| 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)<br>Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2025 (247)<br>Enthält keine SVHC |
| Halogengehalt                          | Niedriger Brom-/Chlorgehalt – Br und Cl < 900 ppm im homogenen Material.<br>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



TE Teilernr.: 3-2108792-1  
FPC Ant, MHF3, 100mm, Wi-Fi 6E Triple



TE Teilernr.: 2337019-1  
UMCC Micro-Coax receptacle, Gen 1

Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilernr.:4-1625890-4  
2W SM M/OX 5% 390R



TE Teilernr.:6-1625890-5  
2W SM M/OX 5% 68K



TE Teilernr.:2443725-2  
CAP HOUSING FREE HANGING 2PIN



TE Teilernr.:2443725-4  
CAP HOUSING FREE HANGING 4PIN





TE Teilnr.:2443729-2  
PLUG HOUSING SDL2.5  
WATERPROOF 2PIN



TE Teilnr.:2443729-5  
PLUG HOUSING SDL2.5  
WATERPROOF 5PIN



TE Teilnr.:2443732-2  
REAR WIRE SEAL 2PIN



TE Teilnr.:2443732-4  
REAR WIRE SEAL 4PIN



TE Teilnr.:2443732-5  
REAR WIRE SEAL 5PIN



TE Teilnr.:7-5530843-5  
CONN SEC II 6 POS 100C/L

Dokumente

Produktzeichnungen  
FPC Ant, MHF, 114mm, Wi-Fi 6E Triple  
Englisch

CAD-Dateien  
3D PDF  
3D  
Kundenmodell  
ENG\_CVM\_CVM\_2108792-1\_B.2d\_dxf.zip  
Englisch  
Kundenmodell  
ENG\_CVM\_CVM\_2108792-1\_B.3d\_igs.zip  
Englisch  
Kundenmodell  
ENG\_CVM\_CVM\_2108792-1\_B.3d\_stp.zip  
Englisch

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

Datenblätter/Katalogseiten  
Wi-Fi 6E TRIPLE BAND EMBEDDED ANTENNA  
Englisch

Produktspezifikationen  
Produktspezifikation  
Englisch