

2195835-1 ✓ AKTIV

Interne TE-Nummer 2195835-1

Flexible PCB (FPC) Antenna, Single Band, ISM / LoRaWAN /
Zigbee, Internal/Embedded Mount, Adhesive Mount, MHF / MHF1
/ U.FL, Omnidirectional

[Auf TE.com ansehen>](#)



Antennen



Antennentyp: **Flexible Leiterplatte (FPC)**

Bandtyp: **Einzelband**

Primäre Anwendung: **ISM, LoRaWAN, Zigbee**

Drahtlosanwendung: **ISM, LoRaWAN, Zigbee**

Befestigungsposition: **Intern/Eingebettet**

Eigenschaften

Produktmerkmale

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

Konfigurationsmerkmale

Antennenausführung	Flexibles PCB
Antennentyp	Flexible Leiterplatte (FPC)
Bandtyp	Einzelband
Befestigungsposition	Intern/Eingebettet

Elektrische Kennwerte

Impedanz	50 Ω
Antennenbedienung	Passiv
Stehwellenverhältnis (max.)	<2.5:1

Signalmerkmale

Frequenzband	868 – 915 MHz
Antennengewinn (max.)	3.2 dB, 4.5 dB

Frequenzkategorie	698 – 960
-------------------	-----------

Höchstgewinn	3 < 6 dBi
--------------	-----------

Sonstige Eigenschaften

Produktgewicht	1 g[.35 oz]
----------------	-------------

Montage und Anschlusstechnik

Polarisierung	Linear
Montagetyp	Klebemontage

Abmessungen

Produktbreite	9 mm[.354 in]
Produktlänge	38 mm[1.49 in]
Produkthöhe	.19 mm[.007 in]
Kabellänge	.05 m[.16 ft]
Kabel-Isolationsdurchmesser (max.)	1.13 mm[.044 in]

Betrieb/Anwendung

Direktionalität	Omnidirektional
-----------------	-----------------

Industriestandards

Primäre Anwendung	ISM, LoRaWAN, Zigbee
Drahtlosanwendung	ISM, LoRaWAN, 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.

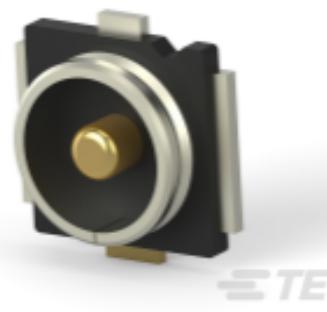
Lötfähigkeit

Für Lötfähigkeit nicht zutreffend

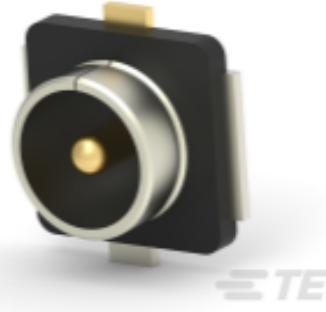
Produktkonformitäts-Disclaimer

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

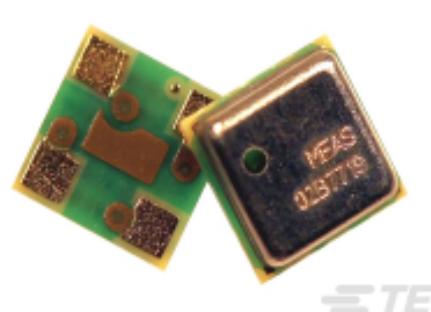


TE Teilenr.: 2334884-1
UMCC Micro-Coax receptacle, Gen 4

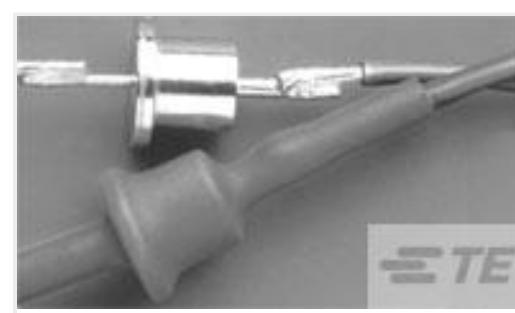


TE Teilenr.: 2337019-1
UMCC Micro-Coax receptacle, Gen 1

Kunden kauften auch diese Produkte



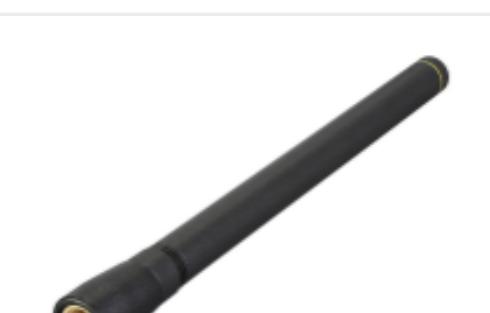
TE Teilenr.:MS563702BA03-50
2 BAR INDUSTRIAL ALTIMETER
SENSOR



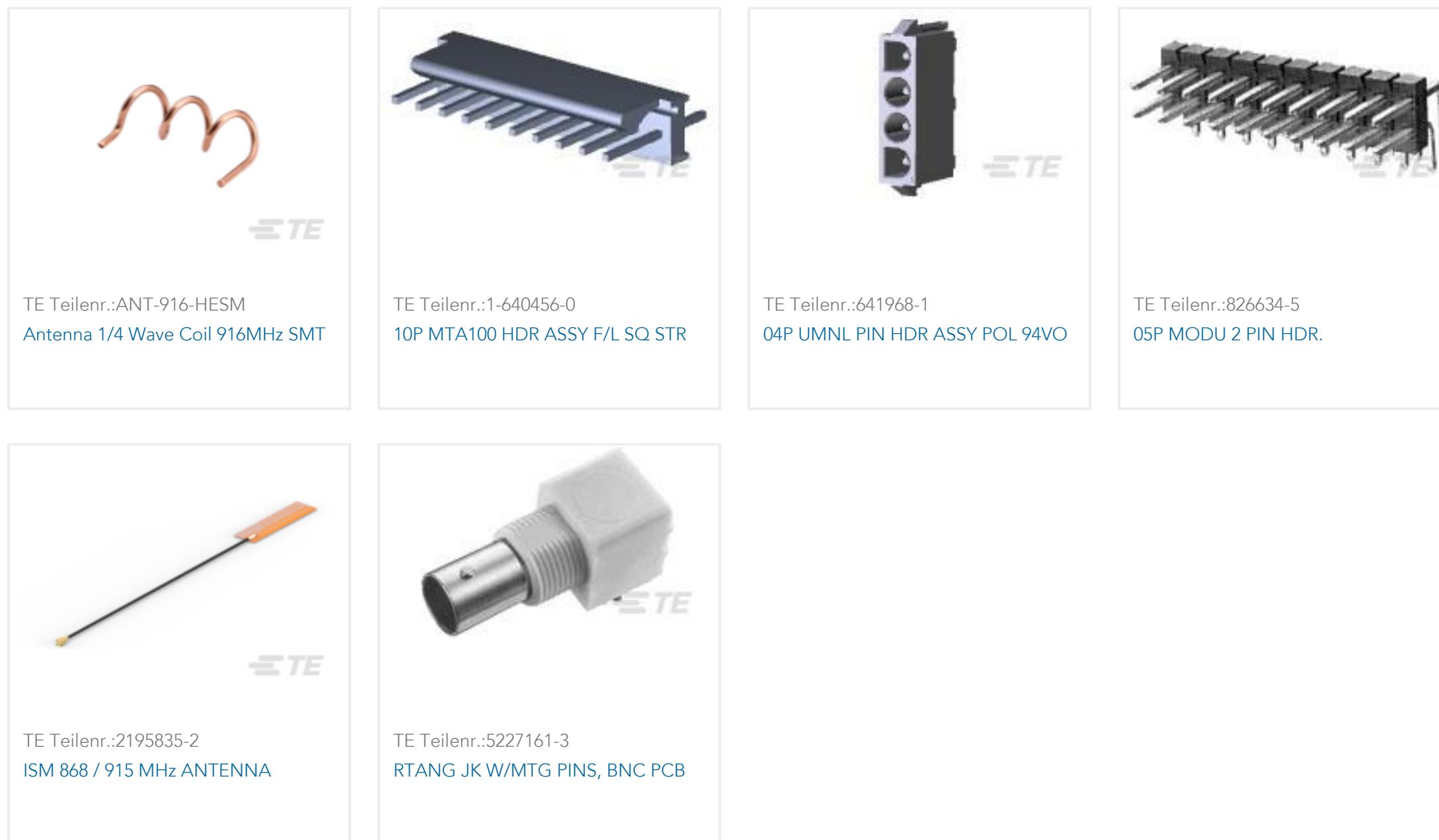
TE Teilenr.:5677962007
RNF-3000-39/13-X-STK



TE Teilenr.:L9000018-01
Antenna 1/2 Wave Whip 2.4GHz RPS



TE Teilenr.:ANT-916-CW-HW-SMA
Antenna 1/2 Wave Whip 916MHz SMA



Dokumente

CAD-Dateien

[3D PDF](#)

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2195835-1_A.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2195835-1_A.3d_jgs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2195835-1_A.3d_stp.zip](#)

Englisch

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

Datenblätter/Katalogseiten

[ISM 868 / 915 MHz ANTENNA](#)

Englisch

Produktspezifikationen

[Produktspezifikation](#)

Englisch