

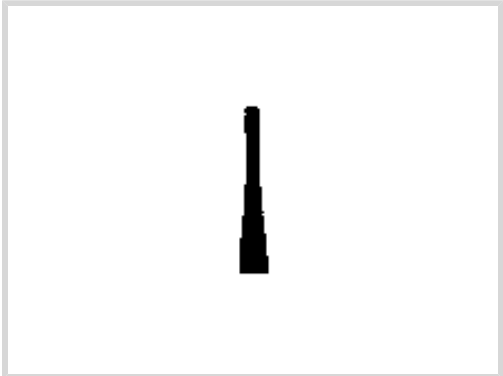
ANT-868-CW-QW

✓ AKTIV

Interne TE-Nummer ANT-868-CW-QW  
Terminal/Duck Antenna, Single Band, LPWAN / LoRaWAN,  
External Mount, Stud/Screw/Lug Mount, RP-SMA, Omnidirectional,  
Single Port, 0 < 3 dBi Peak Gain  
[Auf TE.com ansehen>](#)



Antennen



Kommunikationsprotokoll: LoRaWAN, LPWAN, Wi-Fi  
Befestigungsposition: Extern  
Montagetyp: Flachstecker-/Schrauben-/Steckerbefestigung  
Frequenzkategorie: 862 – 870  
Antennentyp: Endverschluss/Duck

Eigenschaften

Produktmerkmale

Antennenanschluss	RP-SMA
Antennen-Produkttyp	Antenne

Konfigurationsmerkmale

Antennenausführung	Peitsche
Befestigungsposition	Extern
Antennentyp	Endverschluss/Duck
Bandtyp	Einzelband
Anschlusskonfiguration	Einfachanschluss

Elektrische Kennwerte

Impedanz	50 Ω
Stehwellenverhältnis (max.)	<2.1:1

Signalmerkmale

Frequenzband	868 MHz
Antennengewinn (max.)	1.2 dB
Frequenzkategorie	862 – 870
Höchstgewinn	0 < 3 dBi

Sonstige Eigenschaften

Produktgewicht	12.96 g[.45714 oz]
----------------	--------------------



Montage und Anschlusstechnik

Polarisierung	Linear
Montagetyp	Flachstecker-/Schrauben-/Steckerbefestigung

Abmessungen

Produktbreite	14.5 mm[.57 in]
Produktlänge	83.5 mm[3.29 in]
Produkthöhe	0 mm[0 in]

Betrieb/Anwendung

Antennenumgebung	Außenbereich
Direktionalität	Omnidirektional

Industriestandards

Kommunikationsprotokoll	LoRaWAN, LPWAN, Wi-Fi
Primäre Anwendung	LoRaWAN, LPWAN

Produkt-Compliance

Bitte besuchen Sie die Produktseite auf [TE.com](#) um Informationen über Produktkonformität zu erhalten.>

EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU	Compliant with Exemptions
EU ELV Richtlinie 2000/53/EG	Not Yet Reviewed
China RoHS 2 Richtlinie MIIT Order No 32, 2016	未针对中国 RoHS 符合性进行审核 Not reviewed for China RoHS compliance
EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JAN 2025 (247) SVHC > Threshold: Pb (4% in Component Part) <b>Article Safe Usage Statements:</b> Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Recycle if possible and dispose of the article by following all applicable governmental regulations relevant to your geographic location.
Halogengehalt	BFR/CFR/PVC Free, but Br/Cl >900 ppm in other sources.
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.: L9000251-01  
RP-SMA Jack 50 Ohm .062 PCB Edge Mount

TE Teilnr.: CONREVSMA001-G  
RP-SMA Jack 50 Ohm PCB Through Hole

TE Teilnr.: CONREVSMA008-G  
RP-SMA Jack 50 Ohm PCB Through Hole

TE Teilnr.: CONREVSMA002-SMD-G  
RP-SMA RA Jack 50 Ohm PCB Surface Mount

TE Teilnr.: L9000254-01  
RP-SMA Jack 50 Ohm .031 PCB Edge Mount

Kunden kauften auch diese Produkte

TE Teilnr.:5674734006  
ATUM-19/6-X-SP

TE Teilnr.:ANT-433-CW-RH  
Antenna 1/4 Wave Short 433MHz RPS

TE Teilnr.:T4131012021-000  
M12,REAR MOUNT,FEMALE,A,2P, SOLDER WIRE

TE Teilnr.:GA3K3A1A  
DISCRETE 3K OHMS,+/-0.1C FROM 0C TO 70C

ANT-868-CW-QW

Terminal/Duck Antenna, Single Band, LPWAN / LoRaWAN, External Mount, Stud /Screw/Lug Mount, RP-SMA, Omnidirectional, Single Port, 0 < 3 dBi Peak Gain





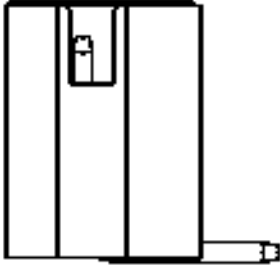
TE Teilnr.:CONREVSMA008  
RP-SMA Jack 50 Ohm PCB Through Hole



TE Teilnr.:ANT-868-CW-HWR-RPS  
Antenna 1/2 Wave Whip Swivel 868MHz RPS



TE Teilnr.:282080-3  
AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES 2P PL



TE Teilnr.:1-1775470-0  
HPI CONN., 2.0MM, V/T, SMT, 10P, 80U"



TE Teilnr.:2176633-9  
SQMB10 2R2 (WIRE) 5%



TE Teilnr.:2355444-2  
RJ45 PROTECTION CAP (PBT)

Dokumente

Produktzeichnungen

Antenna 1/4 Wave Whip 868MHz

Englisch

CAD-Dateien

Kundenmodell

ENG\_CVM\_CVM\_ANT-868-CW-QW\_C1.2d\_dxf.zip

Englisch

Kundenmodell

ENG\_CVM\_CVM\_ANT-868-CW-QW\_C1.3d\_igs.zip

Englisch

3D PDF

3D

Kundenmodell

ENG\_CVM\_CVM\_ANT-868-CW-QW\_C1.3d\_stp.zip

Englisch

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

Datenblätter/Katalogseiten

ANT-868-CW-QW

Englisch