

Technical data

LNB name	TSI 100	TTW 200	TQD 404	TQT 400	TOO 408	THQT 003	TQT 3° Slim	TWB 205	TDCSS 024
Art. No.	304871	304872	304874	304873	304878	304875	304877	304882	304881
LNB type	Single	Twin	Quad	Quattro	Octo	Quattro High Gain	Quattro Slim 3°	Wideband	DCSS 24UB
Connectors type	Gold plated F connectors					Silver plated F connectors			Gold on DCSS Silver on Legacy
Max. Connected receivers	1	2	4	-	8	-	-	-	24
Input frequency (GHz)	10.7...11.70 (Low Band) / 11.70...12.75 (High Band)								
Local Oscillator frequency (GHz)	9.75 / 10.6							10.41	10.40 DCSS 9.75/10.6 Legacy
Output frequency (MHz)	950...1950 (Low band) / 1100...2150 (High Band)							Vertical 290...2340 Horizontal 290...2340	24 UB
Conversion Gain (dB)	57...65	53...68			55...65	63...69	63...68	53...63	55 min. 350 DCSS 200 Legacy
DC current consumption (mA)	80	170	240	240	210	280	215	150	
Feed diameter (mm)	40								
Operating temperature (°C)	-30...+70								

Declaration of Conformity

The LNBs Art. No. 304871 to 304882 are compliant to the European Directives: **RED 2014/35/EU** and **RoHS 2011/65/EU**. Their detailed Declaration of Conformity can be downloaded on our web site : www.com



Safety instructions

Model	Art. No.
TSI 100, TTW 200, TQD 404, TOT 400, TOO 408	304871 to 304874, 304878
THQT 003 Quattro High Gain & TQT 3° Slim Quattro	304875, 304877
TWB 205 Wideband, TDCSS 024 Gold	304882, 304881
TSI 022, TSI 024	304879, 304880
Version	Date
2.0	03/2023
EN, DE, FR, ES	

Attention!

The installation and commissioning may only be performed by suitably qualified persons, technicians or installers in compliance with safety regulations like EN 60728-11.

Failure to comply with the specified precautionary measures may cause serious injury to persons or damage to property. Damage due to improper installation and commissioning, defective connectors on cables or any other incorrect handling will void the warranty.

Damage due to improper installation and commissioning, defective connectors on cables or any other incorrect handling will void the warranty.

CAUTION: The safety requirements are according to EN 60728-11 and must be observed.

Refer all servicing to qualified service personnel.

Service is required when the apparatus has been damaged in any way, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Disconnect mains power before working on electrical systems.

- Any additional electrical wiring requirements should always be installed by a suitably qualified person(s).
- Installation or service work should NEVER be undertaken during electrical / thunderstorms.

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) after end of life:

Do not dispose these products in household waste! Dispose them for recovery and recycling following the current National and European legislation and regulations.

Specific safety instructions

- Ground the entire system.
- Do not switch-on the product before the entire installation is completed.
- Only use accessories specified by the manufacturer.

Achtung!

Die Installation und Inbetriebnahme darf nur von entsprechend qualifizierten Personen, Technikern oder Installateuren unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften wie EN 60728-11 durchgeführt werden. Die Nichtbeachtung der angegebenen Vorsichtsmaßnahmen kann zu schweren Personen- oder Sachschäden führen. Schäden durch unsachgemäße Installation und Inbetriebnahme, defekte Stecker an Kabeln oder sonstige unsachgemäße Behandlung führen zum Erlöschen der Garantie.

Schalten Sie vor Arbeiten an elektrischen Anlagen die Netzspannung ab.

- Die Installation zusätzlicher elektrischer Leitungen sollte immer von einer entsprechend qualifizierten Person vorgenommen werden.
- Installations- oder Wartungsarbeiten sollten NIEMALS während eines Gewitters durchgeführt werden.

Wenden Sie sich bei allen Wartungsarbeiten an qualifiziertes Servicepersonal.

Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, wenn Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät gelangt sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn es nicht normal funktioniert oder wenn es heruntergefallen ist.

Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) nach dem Ende der Lebensdauer:

Entsorgen Sie diese Produkte nicht im Hausmüll! Entsorgen Sie sie zur Wiederverwertung und zum Recycling gemäß den geltenden nationalen und europäischen Gesetzen und Vorschriften.

Besondere Sicherheitshinweise

- Erden Sie das gesamte System
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb bevor die gesamte Installation abgeschlossen ist.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Zubehör.

ENGLISH

Consignes de sécurité!

L'installation et la mise en service ne doivent être effectuées que par des personnes, des techniciens ou des installateurs dûment qualifiés, conformément aux réglementations de sécurité telles que EN 60728-11.

Le non-respect des mesures de précaution spécifiées peuvent causer des blessures graves aux personnes ou des dommages aux matériels. Les dommages dus à une mauvaise installation et mise en service, des connecteurs défectueux sur les câbles ou toute autre manipulation incorrecte annuleront la garantie.

Débranchez l'alimentation secteur avant de travailler sur les systèmes électriques.

- Tout câblage électrique supplémentaire doit toujours être réalisé par une ou plusieurs personnes qualifiées.
- Les travaux d'installation ou d'entretien ne doivent JAMAIS être entrepris pendant des orages.

Confiez tous les travaux d'entretien à du personnel de service qualifié.

Un entretien est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit, du liquide a été renversé ou des objets sont tombés dans l'appareil, l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement ou est tombé.

Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) après leur fin de vie :

Ne jetez pas ces produits dans les ordures ménagères ! Éliminez-les pour la récupération et le recyclage conformément à la législation et aux réglementations nationales et européennes en vigueur.

Consignes de sécurité spécifiques

- Mettez le produit sous tension une fois l'installation terminée et vérifié.
- Raccorder à la terre l'ensemble du système.
- N'utilisez que des accessoires spécifiés par le fabricant.

Atención!

La instalación y la puesta en marcha sólo pueden ser realizadas por personas, técnicos o instaladores debidamente cualificados, de acuerdo con las normas de seguridad como la EN 60728-11.

El incumplimiento de las medidas de precaución especificadas puede causar lesiones graves a personas o daños materiales. Los daños debidos a una instalación y puesta en marcha inadecuadas, conectores defectuosos en los cables o cualquier otra manipulación incorrecta anularán la garantía.

Desconecte la red eléctrica antes de trabajar en los sistemas eléctricos.

- Cualquier cableado eléctrico adicional debe ser realizado siempre por una o varias personas cualificadas.
- Los trabajos de instalación o mantenimiento no deben realizarse NUNCA durante las tormentas eléctricas.

Confíe el Mantenimiento a personal técnico cualificado.

Se requiere del Mantenimiento cuando el aparato ha sido dañado, le ha caído líquido, ha sido golpeado con algún objeto, el aparato ha sido expuesto a lluvia o humedad, no funciona correctamente, o se ha caído.

Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) al final de su vida útil

- No tire estos productos a la basura doméstica. Elimínelos para su recuperación y reciclaje de acuerdo con la legislación y los reglamentos nacionales y europeos aplicables.

Requisitos específicos de seguridad

- Conecte a tierra todo el sistema.
- No encienda el producto antes de que se haya terminado completamente la instalación.
- Use únicamente los accesorios especificados por el fabricante.

FRANCAIS

ESPAÑOL