

1. 3GHz separable shielded antenna elements



Coaxial connectors and cables for each element



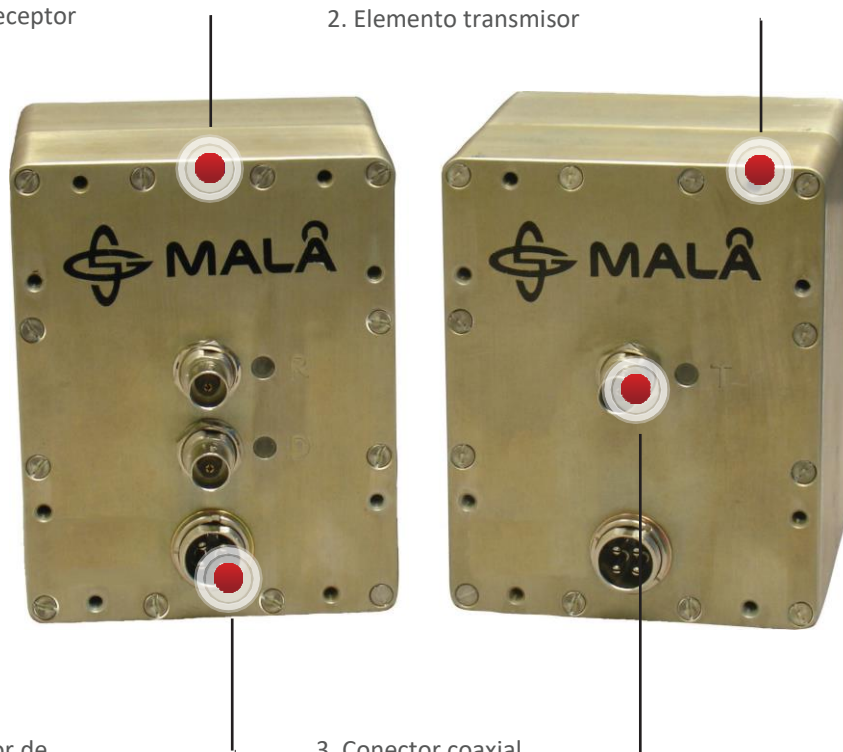
Compatible with MALÀ ProEx Coaxial module



Currently available frequencies: 200, 400 and 1300MHz

1. Elemento receptor

2. Elemento transmisor



3. Conector de energía

3. Conector coaxial

MALÀ Antenas blindadas separadas

Las antenas blindadas separadas MALÀ ofrecen la capacidad de separar la antena del transmisor de la antena del receptor. Es una función que permite al usuario estudiar los parámetros del material o realizar tomas de datos especiales, como estudios tomográficos.

Estas antenas también se prestan para optimizar la separación de la antena y variar los patrones de polarización con el fin de distinguir / caracterizar mejor los objetivos. Además, un usuario puede configurar libremente un sistema de tipo de matriz multicanal / multifrecuencia.

Las Antenas Blindadas Separables MALÀ son operadas por la Unidad de Control MALÀ ProEx y su módulo coaxial.

Con un diseño probado, desde hace más de 10 años, estas robustas antenas permiten el uso en todas las aplicaciones que requieren una variación de polarización y distancia Rx-Tx.

Los estudios tomográficos y las estimaciones de velocidad a través de diferentes configuraciones Rx-Tx como CMP, punto medio común, son modos de medición donde estas antenas han demostrado ser exitosas.

En primer lugar, estas antenas se utilizan en el MALÀ MIRA, pero también se pueden utilizar para otras instalaciones fijas, por ej monitoreo de materiales y como detectores de movimiento.

Descripción y especificaciones técnicas

El rango de antenas blindadas separables de MALÅ Geoscience es totalmente compatible con el módulo MALÅ ProEx Coaxial. La implementación de estas antenas requiere un poco más del operador ya que la fuente de alimentación debe ser suministrada por el usuario. Sin embargo, una batería de automóvil estándar de 12V, o similar es suficiente, y MALÅ Geoscience puede ofrecer conectores, cables y puede brindar asesoramiento general si es necesario. Las antenas separables MALÅ se utilizan principalmente en nuestro exclusivo sistema MALÅ MIRA y, por lo tanto, están diseñadas para proyectar estructuras idénticas a como son. Hoy, MALÅ Geoscience ofrece tres diferentes alternativas de antena separables;

1.3GHz

Los elementos de antena Separable de 1.3GHz se usan típicamente para mediciones de alta resolución de alta precisión y estimaciones de velocidad.

Dimensiones : 9 x 8 x 12 cm - Peso: 1.5 kg cada una

Alimentación @12V: Rx: 0.45 [A] Tx: 0.35 [A]

Compatibilidad : MALÅ ProEx y MALÅ MIRA System



400MHz

Los elementos de antena blindados separables de 400MHz se usan típicamente para mediciones de precisión, estimaciones de velocidad y donde se necesita cualquier variación de polarización y distancia Rx-Tx.

Dimensiones : 16,5 x 15,5 x 23 cm – Weight: 2.1 kg each

Alimentación @12V: Rx: 0.40 [A] Tx: 0.90 [A]

Compatibilidad : MALÅ ProEx y MALÅ MIRA System



200MHz

Los elementos de antena blindada separable de 200MHz se usan típicamente para mediciones de alta precisión, estimaciones de velocidad y donde se necesita cualquier variación de polarización y distancia Rx-Tx.

Dimensiones : 26 x 24 x 46 cm – Weight: 4,2 kg each

Alimentación @12V: Rx: 0.45 [A] Tx: 0.75 [A]

Compatibilidad : MALÅ ProEx y MALÅ MIRA System



Accesorios

Se encuentran disponibles varios accesorios para las antenas blindadas divisibles MALÅ, que incluyen:

- Cables de alimentación y conectores
- Software
- Accesorios del sistema MALÅ ProEx
- Accesorios del sistema MALÅ MIRA

Corporate Headquarters

MALÅ Geoscience
Skolgatan 11, SE-930 70
Malå, Sweden
Phone: +46 953 345 50
Fax: +46 953 345 67
E-mail: sales@malags.com

Offices

USA: MALÅ Geoscience USA, Inc., 465 Deanna Lane, Charleston, SC 29492
Phone: +1 843 852 5021, Fax: +1 843 284 0684, E-mail: sales.usa@malags.com

China: MALÅ Geoscience (China), Room 2604, Yuan Chen Xin BLDG, No.12 Yu Min Road Chao Yang District, Beijing 100029
Phone: +86 108 225 0728, Fax: +86 108 225 0815, E-mail: sales@malags.com