

ML 1-ZR/160/BBMU/...

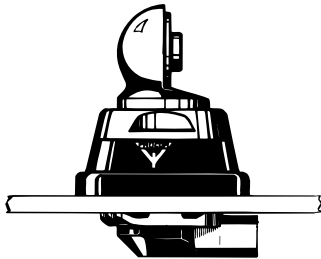
Antena móvil con 2 dB, 160 MHz,
para techos de fibra de vidrio

PROCOM

DESCRIPCIÓN:

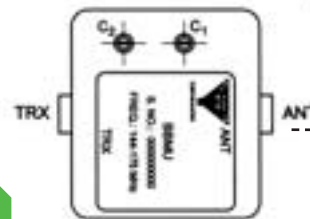
- ★ Antena móvil robusta de $1/2 \lambda$ de calidad estándar en la industria profesional.
- ★ Antena independiente de plano de tierra para montaje en superficies no conductoras.
- ★ Ideal para techos de fibra de vidrio como los que se encuentran en algunos camiones, furgones, furgonetas de transporte, autobuses y maquinaria agrícola.
- ★ La ML 1-ZR/160/BBMU/... puede ajustarse entre 144 MHz y 175 MHz mediante el adaptador.
- ★ La longitud necesaria entre el adaptador y el soporte es de 100mm (cable de conexión FME incluido).
- ★ Soporte especial Z de acero inoxidable para techos con un espesor de hasta 7,5 mm, con junta articulada y palomilla.
- ★ El cable FME de la antena se puede montar directamente en el adaptador.

Soporte Z



Cable FME de 100 mm
(suministrado con la antena de
banda ancha)

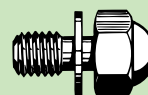
Consejo: La longitud del cable
no debe ser modificada!



ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	ML 1-ZR/160/BBMU/...
TIPO ANTENA	Antena móvil con látigo de $1/2 \lambda$
FRECUENCIA	Ajustable entre 144-175 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	2 dB (según la EIA RS-329-1)
ANCHO BANDA	≥ 6 MHz a una ROE de ≤ 2.0
ROE	≤ 1.3 a la frec. de resonancia
POTENCIA MÁX.	25 W
MECÁNICAS	
MATERIALES	Látigo: Acero inoxidable Latón cromado Muelle: Acero inoxidable Soporte: Latón cromado Plástico resistente al medioambiente Acero inoxidable
PAR DE APRIETE RECOMENDADO	7.5 \pm 1 Nm
COLOR	Cromado negro
DIMENSIONES	Antena : Aprox. 800 mm Adaptador : 50 x 50 x 20 mm Cable de conexión FME: 100 mm
MONTAJE	En orificio de 21 mm de diámetro desde el exterior (espesor techo: 0.5-2 mm) En orificio de 22 mm de diámetro desde el interior (espesor techo: 5-7.5 mm)
ESPESOR TECHO	0.5-2 mm y 5-7.5 mm respectivamente, dependiendo del anillo de montaje.

Opción de tornillo con
cabeza hexagonal:



Para pedir una antena suministrada con tornillo de cabeza hexagonal en lugar de palomilla, por favor añada una 'K' a la designación del modelo.

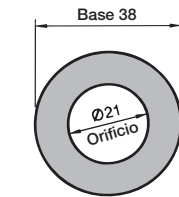
ML 1-ZR/160/BBMU/... Instalación



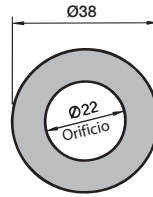
INSTALACIÓN:

1. El soporte y el adaptador se conectan mediante el cable de conexión FME de 100 mm ya incluido.
2. Conecte el cable FME para la estación base al adaptador.
3. El soporte Z es especialmente adecuado para montarse en el techo del automóvil gracias a la posibilidad de instalarse exclusivamente desde el exterior. Para instalarlo en techos cuyo espesor sea de 2 a 7,5 mm debe hacerse desde el interior. Sin embargo, la antena puede instalarse en cualquier parte del automóvil pues el soporte también es adecuado para alerones o para la tapa del maletero.
4. Ajuste la frecuencia mediante el medidor de ROE SWR3000 mediante las entradas C1 y C2 del adaptador.

1. DIMENSIONES DE LA INSTALACIÓN:



Prof. inst.: 10.5 mm
Instalación desde el exterior

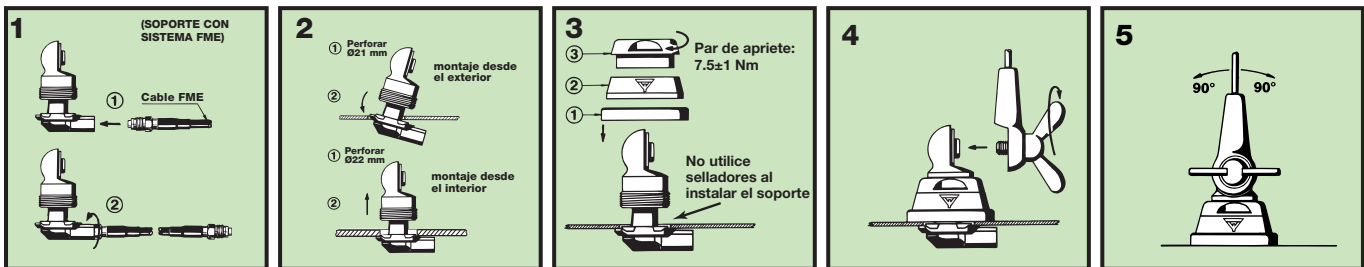


Prof. inst.: 10.5 mm
Instalación desde el interior

2. FASES DE LA INSTALACIÓN

El soporte se suministra como modelo Z estándar (para un espesor de techo de 0.5-2 mm).

Si el soporte se va a utilizar en techos con espesor entre 5 y 7.5 mm deben usarse las piezas de sustitución suministradas.



3. AJUSTE:

El medidor SWR 3000 con generador de señal incorporado y pantalla permite analizar un margen de frecuencias entre 30 MHz y 2700 MHz.



Ajuste el SWR a la frecuencia central deseada y al espaciado adecuado (por ejemplo, 30 MHz).
Ajuste C1 hasta que la curva de ROE aparezca en la pantalla. Ajuste C2 hasta que alcance la mínima ROE posible para la frecuencia requerida.
Ajuste la ROE mínima y el ancho de banda paso a paso mediante C1 y C2.

