

GPS-C 2/70/.../...

Antena GPS con látigo con muelle antigolpes para las bandas de 160 MHz y 450 MHz

PROCOM

DESCRIPCIÓN:

- ★ Antena GPS para instalaciones fijas.
- ★ Látigo de antena externo montado en soporte GPS-Combi.
- ★ Cobertura hemisférica completa.
- ★ Amplificador de alta ganancia y bajo ruido incorporado.
- ★ Polarización circular derecha (RHCP).
- ★ Tensión de alimentación de 5 V (3 V y 12 V disponibles bajo pedido).
- ★ Alimentación CC mediante conector RF.
- ★ Antena robusta de $1/4 \lambda$ de calidad profesional.

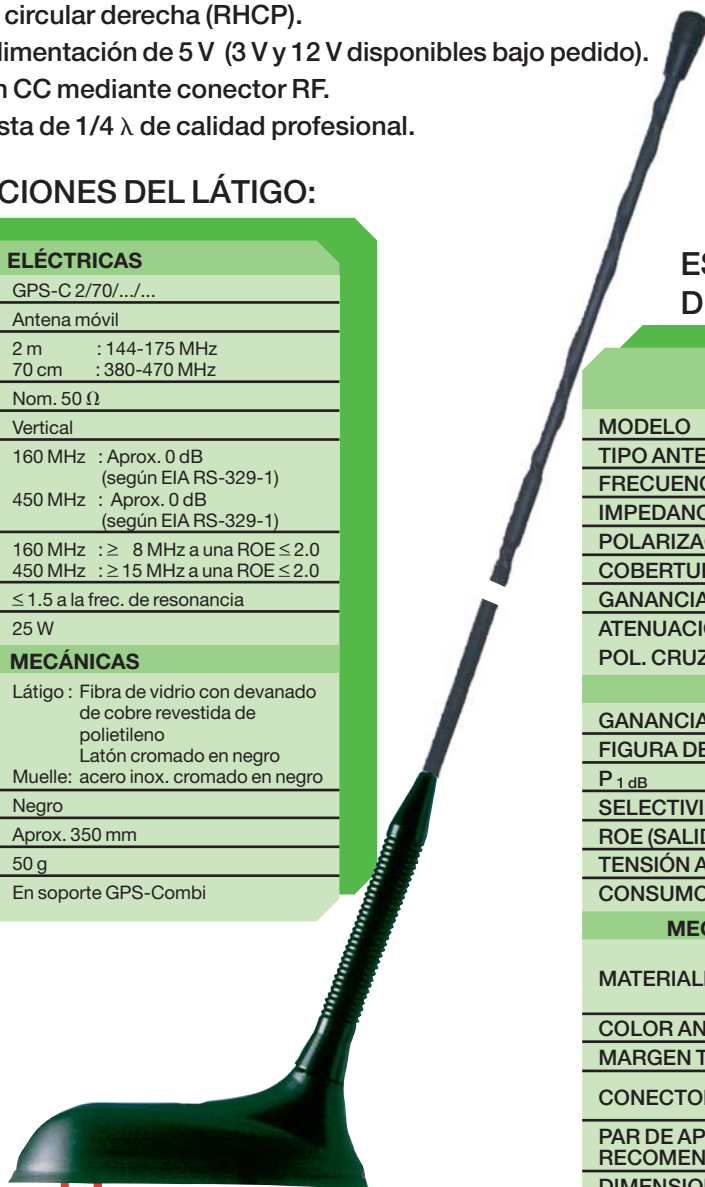


ESPECIFICACIONES DEL LÁTIGO:

ELÉCTRICAS	
MODELO	GPS-C 2/70/.../...
TIPO ANTENA	Antena móvil
FRECUENCIA	2 m : 144-175 MHz 70 cm : 380-470 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	160 MHz : Aprox. 0 dB (según EIA RS-329-1)
	450 MHz : Aprox. 0 dB (según EIA RS-329-1)
ANCHO BANDA	160 MHz : ≥ 8 MHz a una ROE ≤ 2.0
	450 MHz : ≥ 15 MHz a una ROE ≤ 2.0
ROE	≤ 1.5 a la frec. de resonancia
POTENCIA MÁX.	25 W
MECÁNICAS	
MATERIALES	Látigo : Fibra de vidrio con devanado de cobre revestida de polietileno Latón cromado en negro Muelle: acero inox. cromado en negro
COLOR	Negro
ALTURA	Aprox. 350 mm
PESO	50 g
MONTAJE	En soporte GPS-Combi

ESPECIFICACIONES DEL SOPORTE GPS-COMBI :

ELÉCTRICAS	
Especificaciones generales	
MODELO	Soporte GPS-COMBI
TIPO ANTENA	Antena activa plana
FRECUENCIA	1575 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Circular derecha
COBERTURA	Hemisférica
GANANCIA	28 dBic en dirección axial (típ.)
ATENUACIÓN DE POL. CRUZADA	> 10 dB (típ.)
Amplificador incorporado	
GANANCIA	> 30 dB (típ.)
FIGURA DE RUIDO	< 1 dB (típ.)
$P_{1\text{dB}}$	Aprox. +7 dBm
SELECTIVIDAD	> 45 dB abajo a ± 45 MHz
ROE (SALIDA)	≤ 2.0
TENSIÓN AL.	5 ± 0.5 VDC (3V y 12 V bajo pedido)
CONSUMO	Aprox. 25 mA
MECÁNICAS (sólo para la parte GPS)	
MATERIALES	Latón Cu-nite Acero inoxidable Termoplástico reforzado
COLOR ANTENA	Negro
MARGEN TEMP.	$-35^\circ \text{C} \rightarrow +75^\circ \text{C}$
CONECTOR	FME (macho para el GPS) + FME (hembra para la antena móvil)
PAR DE APRIETE RECOMENDADO	4 ± 0.5 Nm
DIMENSIONES (Al. x An.)	Aprox. 30 x 89 mm
ESPESOR TECHO	Max. 2.0 mm
PESO	Aprox. 114 g
MONTAJE	En orificio de 18 mm de diámetro (Para un techo de 2.5 mm de espesor el orificio debe ser de 18.5 mm) Herramientas de montaje incluidas.



PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

GPS-C 2/70/.../...

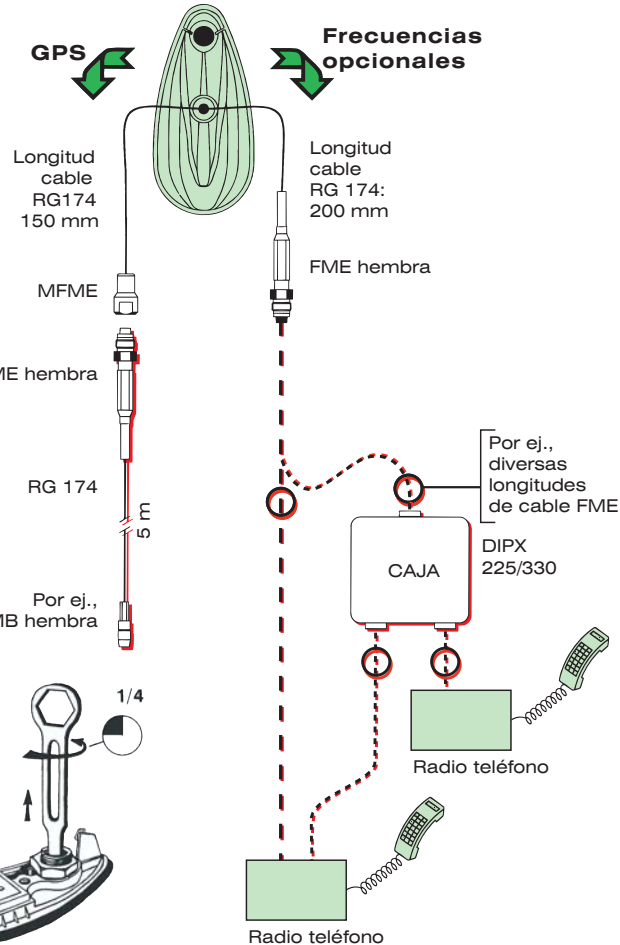
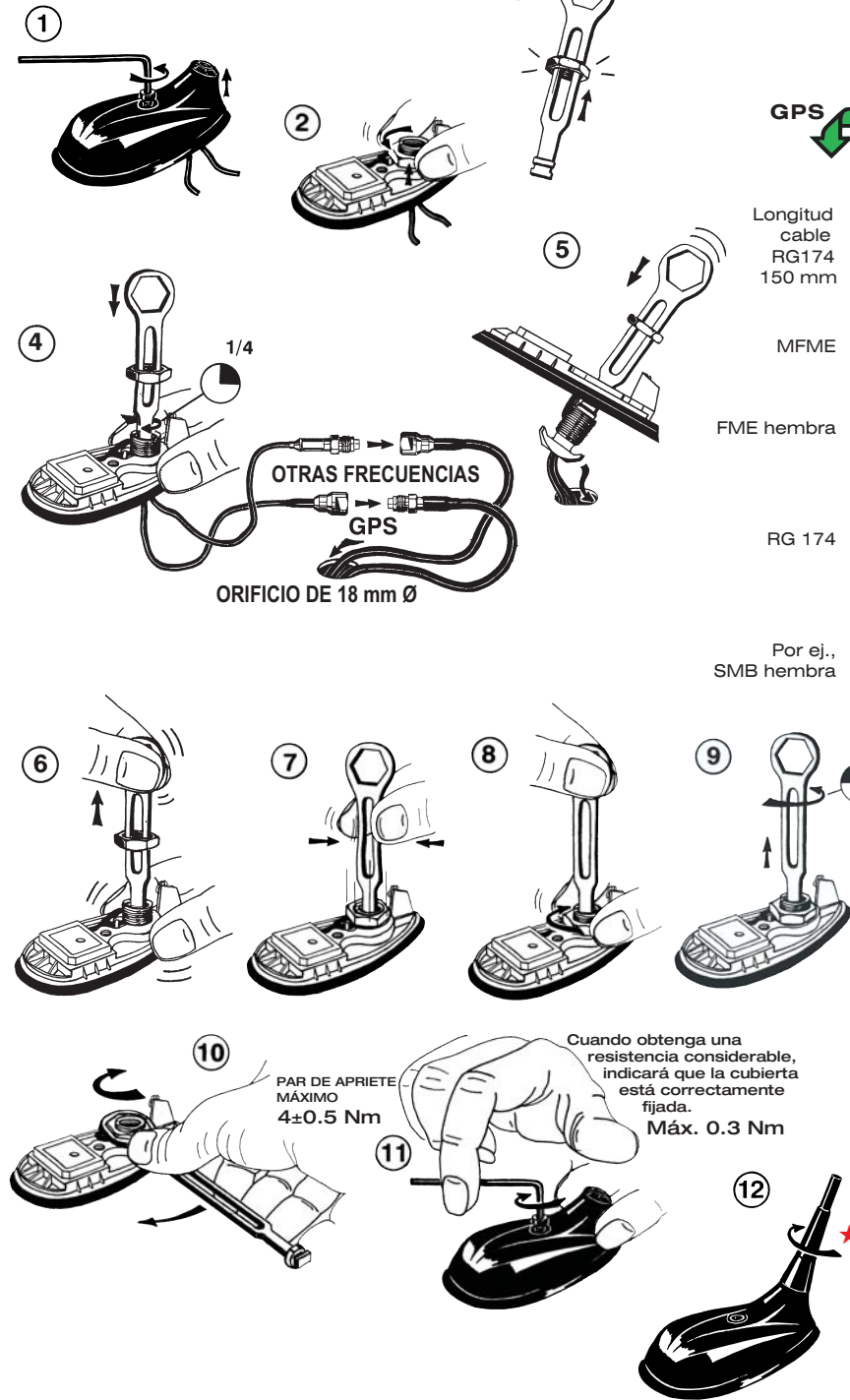
Instalación



INSTRUCCIONES DE MONTAJE:

MONTAJE DEL CABLE:

GPS Combi

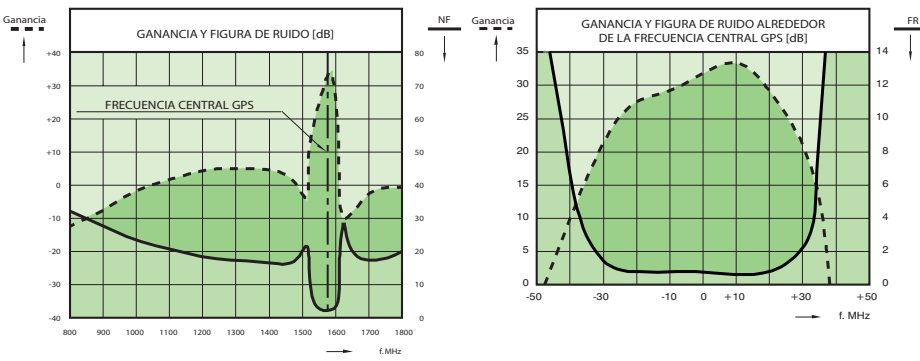


— = Deben pedirse por separado

★ El látigo siempre debe estar desmontado durante el lavado del automóvil.

No utilice selladora en las juntas de goma u otros lugares.

CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:



PATRÓN DE RADIACIÓN VERTICAL

