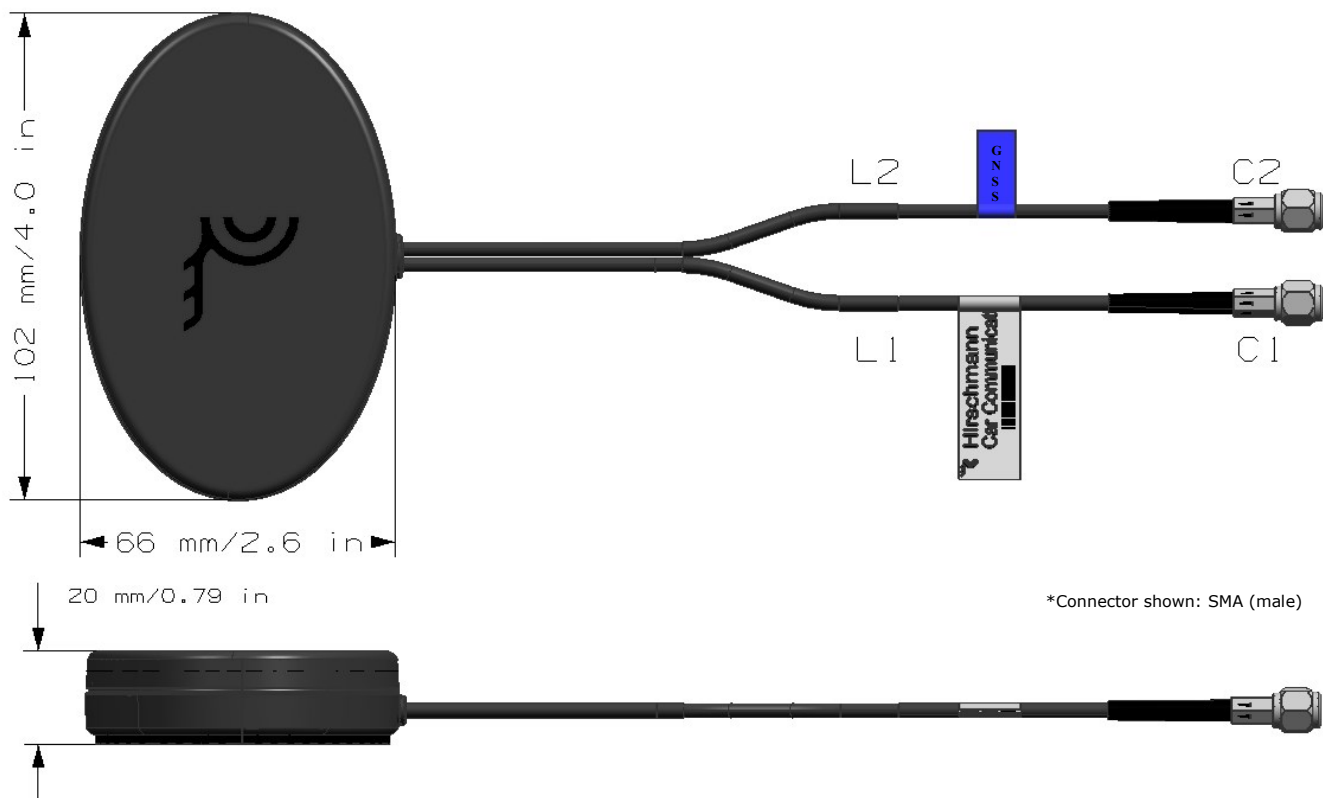


Installation Instructions
GSM/GNSS Low Profile
Adhesive Mount Antenna

Instrucciones de Instalación
Antena GSM/GNSS de Perfil Bajo
de Montaje Adhesivo

- GSM and GNSS low profile antennas for use in telematic applications
• Low profile (20 mm max. height / 0.79 in)
• Adhesive mount , magnetic mount optional
• Mounting on conductive or non-conductive surfaces
• Customization of cable lengths, types and connectors possible
- Antena GSM/GNSS de perfil bajo para uso en aplicaciones telematic
• Perfil bajo/delgado (20 mm de altura/ 0.79 in)
• Montaje adhesivo, montaje magnético opcional
• Montar en superficies conductivas o no conductivas
• Adaptación de diferentes tipos de cable, longitudes y conectores es posible



Product Family / Familia de Productos

Table with 4 columns: Order Code / Código de orden, Cable (length/longitud) GSM/GNSS, Connector / Conector (type/tipo) GSM/GNSS, Remark / Notar. Row 1: HCEL-AG-0184B-01, 2000 mm / 6ft 6.7in, Fakra D male / Fakra C male, Cable RG174LL, ROHS.

Customization of cable lengths, types and connectors possible.
Adaptación de diferentes tipos de cable, longitudes y conectores es posible.

Hirschmann Car Communication Inc.
1183 Centre Road
Auburn Hills, MI 48326
United States of America
Phone: (248) 373-7150
Fax: (248) 276-2350

Right of modification reserved
After its use, this product has to be processed as electronic scrap to a proper disposal according to the prevailing waste disposal regulations of your community / district / county / state / country.
The performance features described here are binding only if they have been expressly guaranteed in the contract. This publication has been created by Hirschmann Car Communication Inc. according to the best of our knowledge.
Hirschmann reserves the right to change the contents of this manual without prior notice. Hirschmann can grant no guarantee in respect of the correctness or accuracy of the details in this publication.

Derecho de modificación reservado
Después de su uso, este producto tiene que ser procesado como desecho electrónico en un lugar de disposición apropiado de acuerdo a las regulaciones prevalecientes de la eliminación de desechos de su comunidad / distrito / condado / estado / país.
El desempeño representado aquí descrito ata sólo si ellos han sido garantizados expresamente en el contrato. Esta publicación ha sido creada por Hirschmann Car Communications, Inc. de acuerdo al mejor de nuestro conocimiento
Hirschmann se reserva el derecho de cambiar el contenido de este manual sin previo aviso. Hirschmann no puede garantizar con respecto a la exactitud o la certeza de los detalles de esta publicación.

2. Technical data / Datos Técnicos

Dimensions / Dimensiones	102mm x 66mm x 20mm / 4.0 x 2.6 x 0.79 in.
Temperature range / Rango de Temperstura	-40°C to +85°C / -40°F to +185°F
Protection class / Índice de protección	IP66 (acc. IEC 60529)
GPS/GLONASS	
Frequency range / Rango de frecuencia	1575—1610 MHz
Patch Gain	+2dBic Typ
Amplifier Output (VSWR)	1.5:1
Amplification / Amplificación	+26 ± 2 dB
Noise figure / Factor de ruido	2.5dB Typ.
Voltage supply / Suministro de voltaje	2.9 - 5.0 VDC
Current consumption / Consumo de corriente	≤ 13 ± 2 mA
Cellular	
Frequency Range / Rango de frecuencia	824to 960 MHz and 1710 to 2170 MHz
Polarization	Vertical
Gain	0 dBi
VSWR	2.8:1 Max
Impedance	50 Ω
Power Rating	2W Pulsed Min.