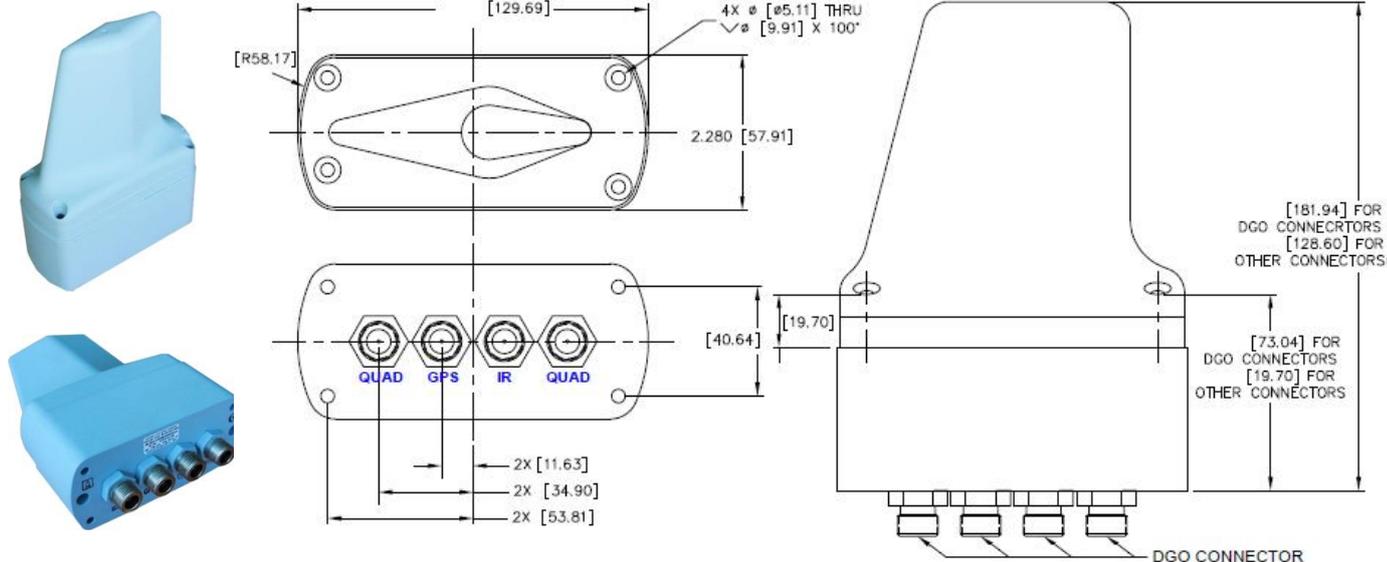


Aktive L1+L2 / Passive Iridium / Dual Quad-Band

U-Boot Antenne / Modell: 5BGL1L2IR2WB-AP3

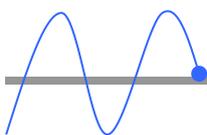


Features:

- Multifunktionale Antenne für GPS, Iridium und Quad-Band (u.A. GSM-) Anwendungen
- Leistungsstarker 33-35dB Low-Noise-Amplifier (GPS)
- Geringer Strömungswiderstand durch hydrodynamische Gehäuseform
- Salzwasserbeständige Teflonbeschichtung
- Druckbeständigkeit bis 300 bar (3000 m Wassersäule)

Beschreibung:

Diese robuste multifunktionale Antenne ist für Marine-Einsätze und härtesten Bedingungen entwickelt worden. Sie ermöglicht den Einsatz von GPS Systemen sowie Iridium- und Quad-Band (z.B. GSM) Kommunikationssystemen an Bord. Das hochwertig verarbeitete Gehäuse weist exzellente Eigenschaften für den Einsatz unter im und unter Wasser auf. Durch die aerodynamische Gehäuseform wird ein besonders geringer Strömungswiderstand erreicht, eine spezielle Teflonbeschichtung schützt vor Salzwassereinwirkungen. Die Einsatztiefe beträgt 3000 m (entspricht 300 bar). Die Antenne liefert für GPS L1 und L2 eine Gesamtverstärkung von 33dB und ermöglicht dadurch den Empfang von Signalen auch unter erschwerten Bedingungen. Standardmäßig ist die Antenne mit besonders druckbeständigen DGO Konnektoren erhältlich. Andere Konnektoren sind unter den Optionen zu finden.



Aktive L1+L2 / Passive Iridium / Dual Quad-Band

U-Boot Antenne / Modell: 5BGL1L2IR2WB-AP3

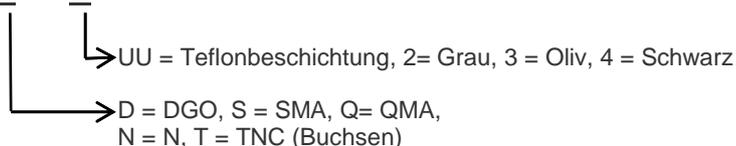
Technische Daten:

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|------------------------------------|-----------------|------------------------------|--|--------------------------------|
| Frequenzbänder: | L1 GPS | L2 GPS | Iridium | GSM, ISM, WLAN, RFID, Cellar | PCS, 802.11b+g, WIFI, Bluetooth, Hotspot | 802.11a, WIFI, ISM |
| Frequenzen: | 1575 ± 17 MHz | 1227.60 ± 15 MHz | 1610 – 1626 MHz | UHF 810 – 960 MHz | L / S - Band 1610 - 1850 - 2400 – 2500 MHz | C – Band 4400 – 5850 MHz |
| Beamweite: | 114° | 106° | 180° | - | | |
| Antennengewinn (dBic) @Zenith | +4.7 | +3.3 | +0.1 | > 3 dB | | |
| Rejection: | -41 dB / -59 dB (-50 / +50 MHz) | -40 dB / -40 dB (-50 / +50 MHz) | - | | | |
| Verstärkung: | 33 dB | | 35 dB | - | | |
| Strahlcharakteristik: | Hemisphärisch | | | Omnidirektional | | |
| Polarisation: | RHCP (Right Handed Circular Polarization) | | | Vertikal | | |
| VSWR Output: | max. 2 : 1 | | | | | |
| LNA Noise Figure | 3 dB | | - | | | |
| LNA P1dB Out: | 13 dBm | | - | | | |
| Stromversorgung: | 2.5 – 24 Volt DC | | | | | |
| Stromaufnahme: | 20 – 50 mA (2,5V = 20mA, 3V = 29, 3.3V = 35 mA) | | | | | |
| Leistungsfähigkeit: | 1 Watt CW, 2000 max. 1 Mikrosekunde Impuls | | | | | |
| Impedanz: | 50 Ohm | | | | | |
| Material | Aluminiumverbundlegierung mit Polyurethanbeschichtung bzw. mit Teflonbeschichtung | | | | | |
| Gewicht: | ca. 1000 g | | | | | |
| Einsatztiefe | 3000 m max. | | | | | |
| Druck: | 300 bar max. | | | | | |
| Schutzart | hermetisch versiegelt / Skydrolresistent / UV stabil / flammhemmend / abriebfest / salzwasser-resistent | | | | | |
| Betriebstemperatur: | -55 ° C ~ + 85 ° C | | | | | |

Optionen:

Aufbau der Artikelnr: 5BGL1L2IR2WB-AP3 - X X 4- X

Beispiel: 5BGL1L2IR2WB-AP3-XD4-UU =
DGO Buchse, Teflonbeschichtung



| | |
|------------------------|--|
| Steckertypen: | DGO-f / QMA-f / TNC-f / SMA-f / N-f (-xDx-x / -xQx-x / -xTx-x / -xSx-x / -xNx-x) |
| Beschichtung / Farben: | Teflonbeschichtung, Weiß, Oliv, Schwarz (-xxx-UU / -xxx-1 / -xxx-3 / -xxx-4) |
| Dimensionen: | ca. 182 (H) x 130 (B) x 580 (T) mm |
| Blitzschutz: | DC Grounding |

S. 2 5BGL1L2IR2WB-AP3 Haben Sie Fragen zu diesem Produkt? Wenden Sie sich an uns:

AuCon GmbH
www.aucon.de / info@aucon.de
Hohenlindener Str. 1 / D-81677 München
Phone: +49 (0)89-910 598 68
Fax: +49 (0)89-910 599 26