

## Datenblatt / Datasheet

# Dachantenne Roof Mount Antenna

## CGW 70 26 59 SF S/...

Erz-Nr. / Ord. code

## 955 001-...

**GPS/LTE-LB, GSM 850, GSM 900,  
GSM 1800, GSM 1900, UMTS, LTE-HB/  
WLAN**

- Für Fahrzeug-Navigations-Systeme, Flottenmanagement-Systeme, Verkehrsführungs-Systeme, Fahrzeugortung und Wireless LAN
- For Car Navigation Systems, Fleet Management Systems, Traffic Guidance Systems, Vehicle Location and Wireless LAN



Änderungen vorbehalten / Subject to alterations

### Technische Daten / Technical data

Abmessungen / Dimensions		95 x 57 x 69 mm
Gehäusematerial / Housing materials		PA 6
Gewicht / Weight		ca. 178 g
Anzugsmoment / Tightening torque	max.	7 Nm
Temperaturbereich / Temperature range		-40°C - +85 °C / -40 °F to + 185 °F
Schutzklasse / Protection class		IP66 (acc. IEC 60529)
Kabeltyp / Cable type		RG 174
Kabellänge / Cable length	-003:	3000 mm
	-004:	5000 mm
	-005:	5000 mm
	-006:	5000 mm
	-007:	250 mm

### GPS

Mittenfrequenz / Center frequency		1,57542 GHz
Bandbreite / Band width.		± 1,023 MHz, (L1-band)
Rückflussdämpfung / Return loss		> 12 dB
Impedanz / Impedance		50 Ohm
Gewinn / Gain	typ.	2 dBic*
Verstärkung / Amplification	typ.	27 ±3 dB
Rauschmaß / Noise figure		< 1,9 ±0,3 dB
Versorgungsspannung / Voltage supply		3 - 5,5 VDC
Stromaufnahme / Current consumption		≤ 25 mA, typ. 20 mA
Anschluss / Connector	-003:	FME female
	-004:	SMA male
	-005:	FAKRA female, Code C blue
	-006:	SMA male
	-007:	SMB female

### CELLULAR

Frequenzbereich / Frequency range	LTE-LB:	698 - 862 MHz
	GSM 850:	824 - 894 MHz
	GSM 900:	880 - 960 MHz
	GSM 1800:	1710 - 1880 MHz
	GSM 1900:	1850 - 1990 MHz
	UMTS:	1920 - 2170 MHz
	LTE-HB:	2305 - 2690 MHz
Impedanz / Impedance		50 Ohm

## Datenblatt / Datasheet

# CGW 70 26 59 SF S/...

Erz-Nr. / Ord. code

## 955 001-...

### Technische Daten / Technical data

Rückflussdämpfung / Return loss		> 12 dB
Entkopplung / Decoupling		> 40 dB
Belastbarkeit / Load capacity	max.	8 W gepulst, pulsed acc. GSM standard pulsé selon le standard GSM
VSWR		≤ 3:1
Gewinn / Gain		2,5 dBi*
Anschluss / Connector	-003: -004: -005: -006: -007:	FME female SMA male FAKRA female, Code D bordeaux FME female FME female
<b>WLAN + BLUETOOTH</b>		
Frequenzbereich / Frequency range	IEEE 802.11 b, g: IEEE 802.11 p:	2400 - 2484 MHz 5755 - 5925 MHz
Impedanz / Impedance		50 Ohm
Belastbarkeit / Load capacity	IEEE 802.11 b, g: IEEE 802.11 p:	max. 200 mW (1 W only USA) 8 W EIRP (5,79 - 5,81 GHz) 2 W EIRP (5,85 - 5,92 GHz)
VSWR		≤ 3:1
Gewinn / Gain		2.5 dBi* @ 2.4 GHz; +3 dBi* @ 5.8 GHz
Anschluss / Connector	-003: -004: -005: -006: -007:	FME female SMA male FAKRA female, Code E green FME female SMA male

dBi: gemessen gegenüber Isotropen-Strahler / referenced to an isotropic radiator

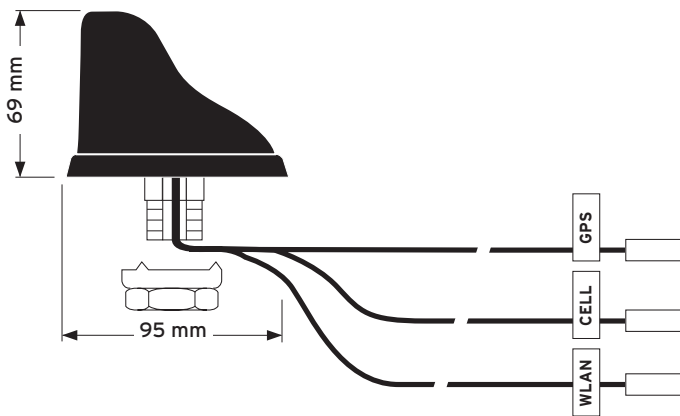
dBic: gemessen gegenüber Isotropen-Strahler, zirkulare Polarisierung / referenced to an isotropic radiator, circular polarization

## CGW 70 26 59 SF S/...

Erz-Nr. / Ord. code

**955 001-...**

### Technische Zeichnungen Technical drawings



### Montage / Installation

