

TETRA-Antennen

TETRA Antennas

Edition 1/2011



TETRA

Kombinierte Antennen
Combined antennas

GPS 416 V FLEX 602 413-001

Bestell-Nr./Ord. code

AM/FM
GPS
TETRA

- Dachantenne
Roof mount antenna

- Ablängbarer Strahler
Tuneable mast

Abmessungen / Dimensions

Fuß / Base	81 x 45 x 42 mm
Strahler / Rod	562 mm
Gesamthöhe / Total height	582 mm
Gewinde Antennenstab / Thread Antenna rod	M5

AM / FM

Betriebsspannung / Voltage supply 12-16 VDC
(fern gespeist / remote fed) oder über separate 12 V-Zuführung /
or via separate 12 V power supply

Verstärkung / Amplification (50 Ω) 4 dB (AM)
9 dB (FM)

Kabel / Cable RG 174, L≈130 mm
Anschluss / Connector M 10 x 0,75 male

GPS

Betriebsspannung / Voltage supply 3 - 5 VDC
Gewinn / Gain typ. 2 dBic*
Verstärkung / Amplification 24 dB ± 4 dB
Kabel / Cable RG 174, L≈180 mm
Anschluss / Connector SMB female

TETRA

Frequenzbereich / Frequency range 380 - 430 MHz
Gewinn / Gain typ. 0 dB*
Kabel / Cable RG 174, L≈150 mm
Anschluss / Connector FME female

GPS 940 V FLEX 602 396-001

Bestell-Nr./Ord. code

GPS
GSM 900/1800/1900
UMTS
TETRA

- Dachantenne
Roof mount antenna

Abmessungen / Dimensions

Fuß / Base	81 x 45 x 42 mm
Strahler / Rod	150 mm
Gesamthöhe / Total height	182 mm
Gewinde Antennenstab / Thread Antenna rod	M5

GPS

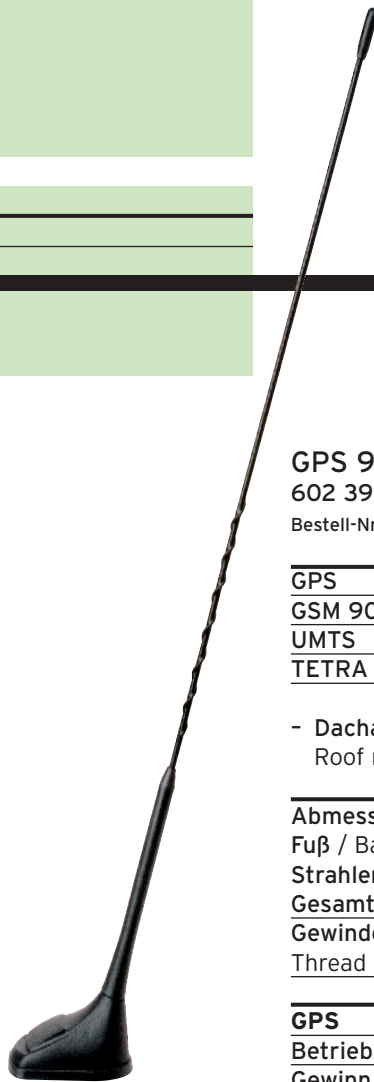
Betriebsspannung / Voltage supply 3 - 5 VDC
Gewinn / Gain typ. 2 dBic*
Verstärkung / Amplification 24 dB ± 4 dB
Kabel / Cable RG 174, L≈120 mm
Anschluss / Connector SMB female

CELLULAR

Gewinn / Gain typ. 0 dB*
Kabel / Cable RG 174, L≈90 mm
Anschluss / Connector FME male

TETRA

Frequenzbereich / Frequency range 380 - 430 MHz
Gewinn / Gain typ. 0 dB*
Kabel / Cable RG 174, L≈200 mm
Anschluss / Connector FME female



*dB: gemessen gegenüber lambda/4-Monopol / referenced to lambda/4 monopole

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

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

TETRA

Kombinierte Antennen Combined antennas

GPS 400 V FLEX 602 395-001

Bestell-Nr./Ord. code

GPS
TETRA

- Dachantenne
Roof mount antenna

Abmessungen / Dimensions

Fuß / Base	81 x 45 x 42 mm
Strahler / Rod	130 mm
Gesamthöhe / Total height	167 mm
Gewinde Antennenstab / Thread Antenna rod	M5

GPS

Betriebsspannung / Voltage supply	3 - 5 VDC
Gewinn / Gain	typ. 0 dB*
Verstärkung / Amplification	24 dB ± 4 dB
Kabel / Cable	RG 174, L≈120 mm
Anschluss / Connector	SMB female

TETRA

Frequenzbereich / Frequency range	380 - 430 MHz
Gewinn / Gain	typ. 0 dB*
Kabel / Cable	RG 58, L≈160 mm
Anschluss / Connector	FME female



MCA 480 FLEX 920 013-001

Bestell-Nr./Ord. code

TETRA

- Zusätzliche TETRA-Frequenz: 808 - 870 MHz
Additional TETRA-frequency: 808 - 870 MHz
- Einfache Montage durch Kleben
auf die Innenseite der Fahrzeugscheibe
Easy interior windshield mounting, self-adhesive

Abmessungen / Dimensions

Abmessungen / Dimensions	20 x 244 x 5 mm
Frequenzbereich / Frequency range	380 - 430 MHz 808 - 870 MHz

Gewinn / Gain

typ. 2,1 dBi*

Kabel / Cable

RG 174, L≈2500 mm

Anschluss / Connector

FME female



MCA 4080 FLEX 602 394-001

Bestell-Nr./Ord. code

TETRA

- Montage von innen und außen
Installation from inside or outside
- Flexibler Strahler
Flexible mast

Abmessungen / Dimensions	Ø 33 x 182 mm
Gewinde Antennenstab / Thread Antenna rod	M5
Frequenzbereich / Frequency range	380 - 430 MHz
Gewinn / Gain	typ. 0 dB*
Anschluss / Connector	FME male



MCA 400 V FLEX 602 397-001

Bestell-Nr./Ord. code

TETRA

- Flexibler Strahler
Flexible mast

Abmessungen / Dimensions

Fuß / Base	64 x 46 x 47 mm
Strahler / Rod	155 mm
Gesamthöhe / Total height	172 mm
Gewinde Antennenstab / Thread Antenna rod	M5
Frequenzbereich / Frequency range	380 - 430 MHz
Gewinn / Gain	typ. 0 dB*
Kabel / Cable	RG 58, L≈170 mm
Anschluss / Connector	FME female





Hirschmann
Car Communication GmbH
Stuttgarter Straße 45-51
72654 Neckartenzlingen

Telefon + 49 7127 14-1873
Telefax + 49 7127 14-1428
E-mail: amsales@hirschmann-car.com
www.hirschmann-car.com

03.2011 Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten/Subject to misprints, errors and alterations.

FRANCE

Hirschmann Car Communication S.A.S
84 Bld de la Mission Marchand
92400 Courbevoie
Phone +33-1-80 88 51 00
Fax +33-1-80 88 51 01
E-mail: hcc@hirschmann-car.fr
www.hirschmann-car.com

USA

Hirschmann Car Communication, Inc.
1116 Centre Road
Auburn Hills, MI 48326
Phone +1-248 373 7150
Fax +1-248 276 2350
E-mail: sales@hirschmann-mi.com
www.hirschmann-car.com

CHINA

Hirschmann Car Communication
(Shanghai) Co. Ltd.
Suite 12B, Huamin Empire Plaza
No. 726, West Yan An Road
Shanghai 200050 (China)
Phone +86 21 5108 8311-132
Fax +86 21 5239 0810
E-mail: lingjia.gardner@hirschmann-car.com.cn
www.hirschmann-car.com