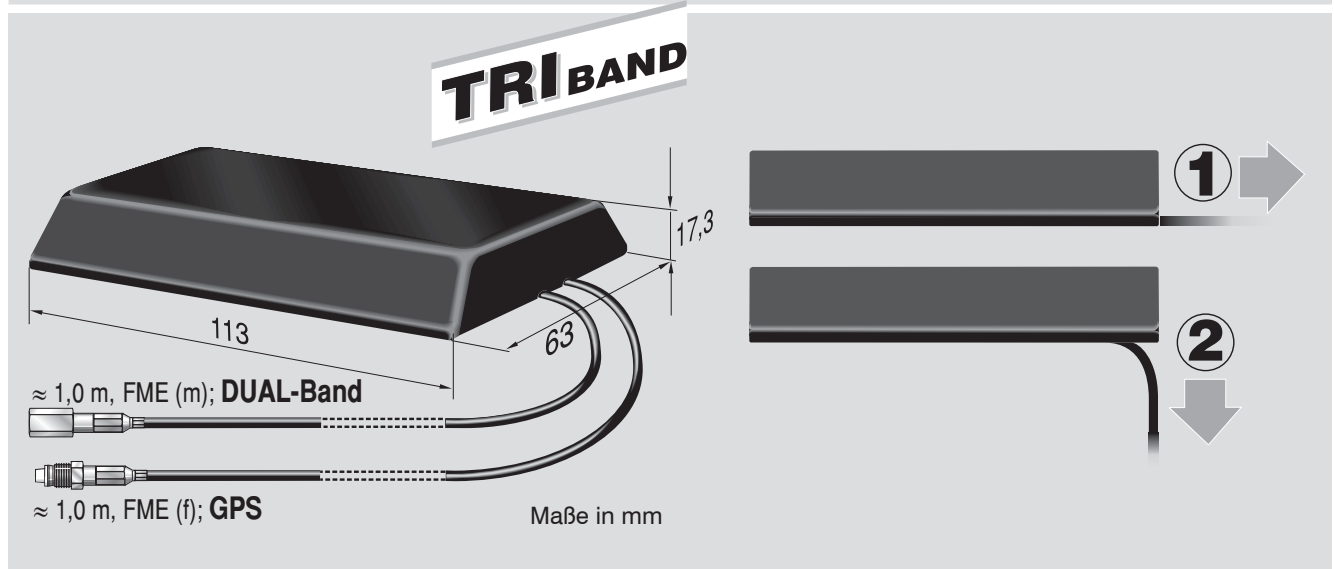




Flachantenne (für Verkehrstelematik)

704 489 001

GSM 900/1800, PCS 1900 und GPS (aktiv)



Merkmale:

- Besonders geeignet für:
 - bidirektionale Verkehrstelematiksysteme
 - Navigationssysteme
 - Positionsübermittlung
 - Sicherheits-/Notrufsignalisierung
 - Flottenmanagement etc.
- Waagerechter (1) als auch senkrechter (2) Kabelausgang möglich (siehe Bild oben)
- Potentialunabhängiger Betrieb
- Befestigung mittels Klebe-Pads auf möglichst horizontalen Flächen am Fahrzeug
- Hohe Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit durch nutzfahrzeuggerechte Ausführung

Elektrische Parameter / Electrical Parameters GPS

Frequenz / Frequency	1575,42 MHz
Polarisation / Polarization	RHCP (Right hand circular polarisation)
Gewinn (nur passives Antennenelement) / Gain (Patch antenna only)	≥ 5 dBi, Elevation 90°
Verstärkung Vorverstärker / Amplification preamplifier	28 ± 2 dB
Rauschmaß / Noise figure	≤ 2 dB
Ausgangsimpedanz / Output impedance	50 Ω
Ausgangstehwellenverhältnis / VSWR	≤ 1,5
Bandbreite / Bandwidth	2,5 MHz
Betriebsspannung (Spannungszuführung über HF-Kabel aus GPS-Empfänger) / Operation voltage (Power supply by HF cable from GPS receiver)	+3,3 ... 5 V
Stromaufnahme / Current consumption	15 - 25 mA
HF-Kabel (fest angeschlossen) / HF cable (connected fix)	RG 174
Kabellänge / Cable length	1 m
Steckverbinder / Connector	FME (f)-Buchse / FME (f) socket

Elektrische Parameter / Electrical Parameters GSM 900/1800, PCS 1900

Frequenzbereich / Frequency range	890 ... 960 / 1710 ... 1990 MHz
Polarisation / Polarization	vertikal/vertical
Gewinn* / Gain*	0 dB
max. Leistung / Max. power	10 W
Stehwellenverhältnis / VSWR	≤ 1,5 : 1
HF-Kabel (fest angeschlossen) / HF cable (connected fix)	RG 174
Kabellänge / Cable length	1 m
Steckverbinder / Connector	FME (m)-Stecker / FME (m) plug

*) bezogen auf λ/4-Antenne

Technische Änderungen vorbehalten

Z:\Produktinformationen\704 489 001_Flachantenne_GPS_DUAL_PMD_12/2003_VH