

## 3729.XX \* 4m-Band, 2m-Band, TETRA 3 dB, GSM 900/1800, UMTS, GPS

### Kombiflex-Dachantenne

Dachantenne mit folgenden Funktionen und Eigenschaften:

- Mobilfunk im **4m**-Band (74-87,5 MHz), an Weiche abstimmbar
- Mobilfunk im **2m**-Band (167-174 MHz)
- Mobilfunk im **TETRA**-Band (380-410 MHz)
- externe Antennenweiche für 4m-Band/ 2m-Band/TETRA
- Mobilfunk im **GSM** (900/1800) und **UMTS 3G**
- aktive **GPS**-Antenne (Phantom Stromspeisung)
- geräuscharmer Antennenstab
- geringe Einbautiefe (15 mm)
- geringer Montageaufwand – nur eine Montagebohrung für 5 Funktionen

**Besonderes geeignet für:**

- Mobilfunk
- Navigationssysteme
- Bidirektionale Verkehrstelematik/ Flottenmanagement
- BOS-Dienste

Ersatzstrahler: **4661.11**

### Combi Flex Roof Mount Antenna

A roof mount antenna with the following functions and specifications:

- Radio network for **4m** Band (74-87,5 MHz), adjustable on diplexer
- Radio network for **2m** Band (167-174 MHz)
- Radio network for **TETRA** Band (380-410 MHz)
- External antenna splitter for 4m Band/ 2m Band/TETRA
- Cellular radio for **GSM** (900/1800) and **UMTS 3G**
- Active **GPS** antenna (Phantom Power Supply)
- Low wind noise antenna rod
- Small installation depth (15 mm)
- Easy fit – only one hole for 5 functions

**Used for:**

- Cellular networks
- Navigation system
- Telematic and fleet management
- BOS Services

Spare rod: **4661.11**

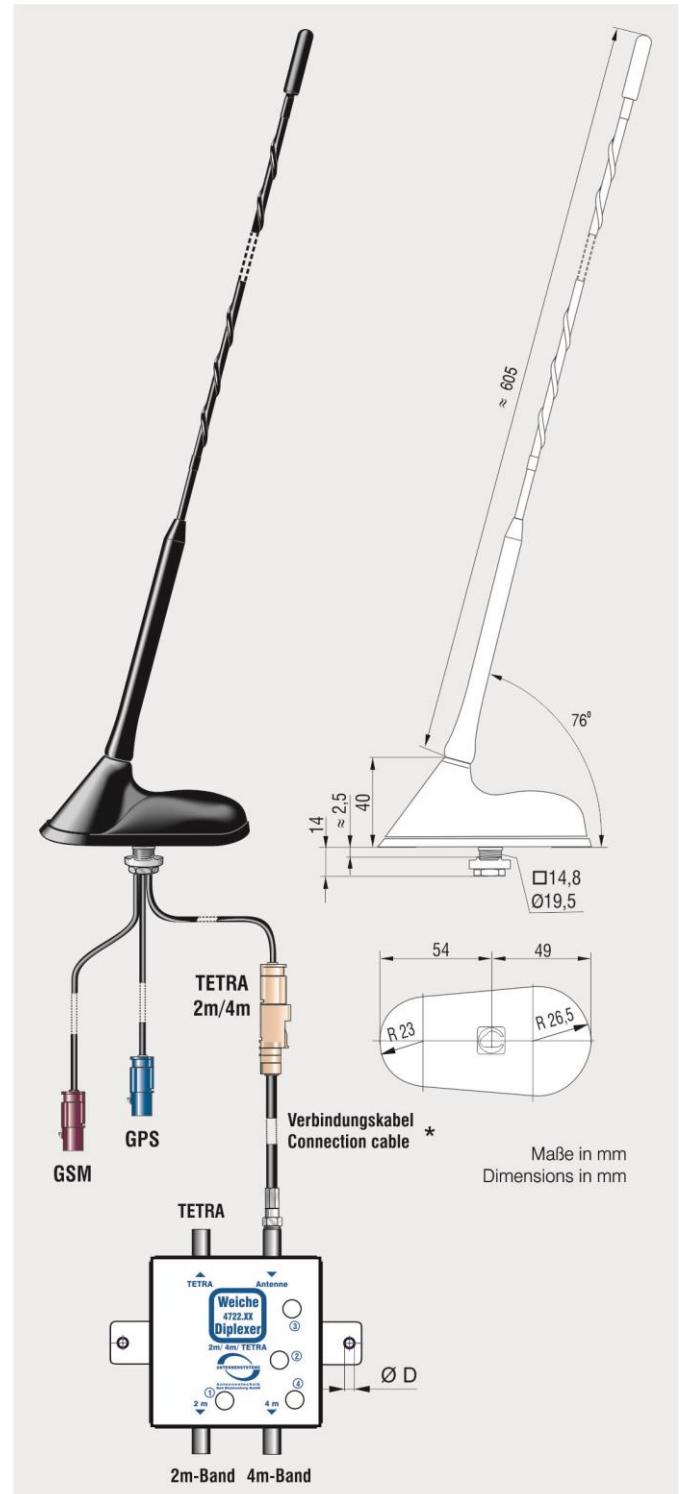
**Wichtiger Hinweis:**

- \* 2,5 m RG58 Verbindungskabel im Lieferumfang.
- Zulässige Verbindungskabellängen:  
5,0 m auf Anfrage.

**Important Note:**

- \* 2,5 m RG58 Connection cable included.
- Connection cable lengths allowed:  
5,0 m on request.

*	Ø D	Weiche Diplexer	Verbindungskabel/ Connection cable
<b>3729.01</b>	4,5 mm	4722.01	
<b>3729.02</b>	5,5 mm	4722.02	
<b>3729.03</b>	5,5 mm	4722.02	ohne/ without
<b>3729.05</b>	4,5 mm	4722.01	

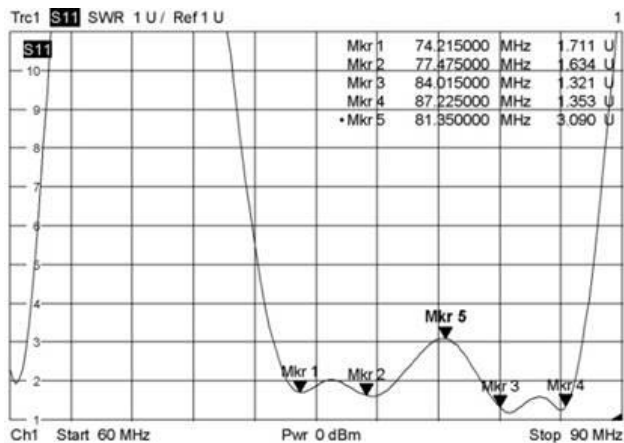


Weichen-Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe: 74 x 74 x 30 mm

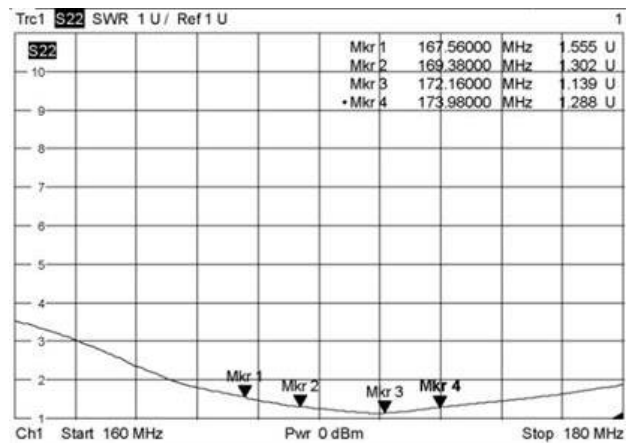
Diplexer Dimensions: Width x Height x Depth: 74 x 74 x 30 mm

Frequenzbereich	Frequency Range	4m	2m	TETRA	GSM 900/1800, UMTS		GPS
Frequenz	Frequency	74-87,5 MHz	167-174 MHz	380-410 MHz	890-960 / 1710- 1880 MHz	1900-2170 MHz	1575,42 MHz
Gewinn	Gain	0 dBi	2 dBi	5 dBi	2 dBi		32 dBic typ.
Impedanz	Impedance	50 Ω					
Anpassung	VSWR	≤ 2,0 : 1	≤ 1,8 : 1	≤ 1,5 : 1	≤ 2 : 1		≤ 1,5 : 1
max. Leistung	max. Power	25 W			4 W		
Entkopplung	Isolation	≥ 30 dB					
Verstärkung	Amplification						28 ± 3 dB
Rauschmaß	Noise Figure						1,7 dB typ.
Stromversorgung	Power Supply						+ 3,3...5,0 V 15...40 mA
Kabel RG 174	Cable RG 174	195 mm			230 mm		150 mm
Steckverbinder	Connector	FAKRA (m)-I			FAKRA (m)-D		FAKRA (m)-C
Anschluß an der Weiche	Connection at the Diplexer	FME (m)	FME (m)	FME (m)			

VSWR 4m-Band



VSWR 2m-Band



VSWR TETRA-Band

