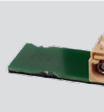
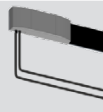
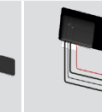
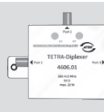
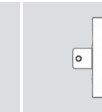


ZUBEHÖR TETRA · TETRA ACCESSORIES

									
Art. Nr.	3406	3742	3768	3794	4198	4576	4577	4578	4579
TETRA									
4 m/2 m									
MIMO							•		•
AM/FM / DAB+								•	
GSM		•	•	•		•	•		•
BLUETOOTH					•				
WIFI				•	•				•
GPS	•	•		•					
LTE / UMTS		•	•	•		•	•		•
GNSS				•		•			•
5G									•
Montage Installation	Magnetfuß oder Klebefestigung Magnetic base or adhesive attachment	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	FAKRA, ansteckbar FAKRA, pluggable	Klebefestigung Adhesive attachment	Klebefestigung Adhesive attachment	Klebefestigung Adhesive attachment	Klebefestigung Adhesive attachment
Zusatzinfo Further Information	Telematik, Navi Telematics, navigation	Kombi-Dachantenne Wagon roof antenna	Dachantenne Roof antenna	Kombi-Dachantenne Wagon roof antenna	Geräteantenne Device antenna	Innenantenne Internal antenna	Innenantenne Internal antenna	Innen-Klebeantenne Indoor adhesive antenna	Innenantenne Internal antenna
Kategorie/ Besonderheit Category/ Special features	Diagnosefunktion bei GPS Diagnostics function with GPS	Diagnosefunktion bei GPS und GSM/LTE Diagnostics function with GPS and GSM/LTE	Diagnosefunktion bei GSM/LTE Diagnostics function with GSM/LTE	2 SAW Filter bei GNSS, Diagnosefunktion bei GNSS, GSM/LTE, und WLAN/WiFi 2 SAW filters with GNSS, diagnostics function with GNSS, GSM/LTE, and WLAN/WiFi	Kommunikation im 2,4 GHz Bereich mit Diagnosefunktion Communication in 2.4 GHz range with diagnostics function	Diagnosefunktion bei GNSS und GSM/LTE Diagnostics function with GNSS and GSM/LTE	MIMO, Diagnosefunktion bei GNSS und GSM/LTE MIMO, diagnostics function with GNSS and GSM/LTE	aktive und potentialfreie Rahmenantenne** Active and potential-free frame antenna**	MIMO bis 3,8 GHz, 2 SAW Filter bei GNSS, Diagnosefunktion bei GNSS und GSM/LTE MIMO up to 3.8 GHz, 2 SAW filters with GNSS, diagnostics with GNSS and GSM/LTE

								
Art. Nr.	4625	4736	4322	4605	4606	4607	4611	4722
TETRA			•		•			•
4 m/2 m		•						•
MIMO		•						
AM/FM / DAB+			•					
GSM		•	•			•		
BLUETOOTH								
WIFI		•						
GPS		•		•			•	
LTE / UMTS		•		•		•		
GNSS		•		•			•	
5G					bis 60 dB		•	
Montage Installation	Dichtungsadapter Seal adapter	Dachmontage Roof mounting	Klebefestigung Adhesive attachment	Klebefestigung Adhesive attachment	Schraubbefestigung Screw mounting	Klebefestigung Adhesive attachment	Klebefestigung Adhesive attachment	Schraubbefestigung Screw mounting
Zusatzinfo Further Information	Adapter für MQB VW/AUDI Adapter for MQB VW/AUDI	Multifunktions-Antenne Multifunctional antenna	Frequenzweiche Coupler	Diplexer Diplexer	Diplexer Diplexer	Diplexer Diplexer	Diplexer Diplexer	Weiche Switch
Kategorie/ Besonderheit Category/ Special features	Dichtungsadapter VW/AUDI für Artikel 3740/44/45/56/69/71, 4297/99 u. a. m. Seal adapter VW/AUDI for articles 3740/44/45/56/69/71, 4297/99 and more	MIMO für LTE und WLAN/WiFi, speziell für Router in Wohnmobilen oder Sonderfahrzeugen* MIMO for LTE and WLAN/WiFi, esp. for routers in campers and special purpose vehicles*	Auskopplung des von der Funkantenne empfangbaren Rundfunksignals (0.15-240 MHz) Dual diplexer for GNSS, supports passthrough of diagnostics function (0.15 - 240 MHz) received via radio antenna	2fach-Diplexer für GNSS, unterstützt die Durchleitung der Diagnosefunktion (nur 4605.01!) Dual diplexer for GNSS, supports passthrough of diagnostics function (4605.01 only!)	2fach-Diplexer abstimmbar, 60 dB Entkopplung, auch invers betreibbar Dual diplexer, tunable, 60 dB decoupling, also for inverse operation	2fach-Diplexer für GSM/LTE Dual diplexer for GSM/LTE	3fach-Diplexer für GNSS, Durchleitung der Diagnosefunktion am Ausgang von Port 1 Triple diplexer for GNSS, passthrough of diagnostics function at port 1 output	4 m-Band abstimmbar, das 2 m-Band und TETRA sind fest voreingestellt 4 m band tunable, 2m band and TETRA are permanently preset

** Aktive und potentialfreie Rahmenantenne für den Verbau im nicht sichtbaren Bereichen (hinter GFK/Holz/Glas), 2 x +12V Phantom- oder externe Speisung möglich, getrennte Verstärkerstufen mit Diagnosefunktion bei FM und DAB+

**Active and potential-free frame antenna for installation in non-visible areas (behind FRP/wood/glass). 2x +12 V phantom or external power supply, separate amplifier stages with diagnostics function with FM and DAB+

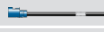
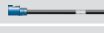
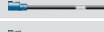
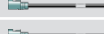
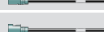
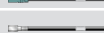
* Diagnosefunktion bei GNSS, optionale 56 mm Gewindeverlängerung 4755.02

*Diagnostics function with GNSS, optional 56 mm thread extension 4755.02

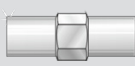
ADAPTERKABEL · CABLE CONNECTORS

	2305.01	FAKRA (m)	FME (f)		2311.01	FAKRA (m)	BNC (m)
	2898.01	FAKRA (f)	FME (f)		2894.01	FAKRA (f)	BNC (m)
	2883.01	FAKRA (m)	FME (m)		2310.01	FAKRA (m)	TNC (m)
	2882.01	FAKRA (f)	FME (m)		2331.01	FAKRA (m)	SMA (f)
	2308.01	FAKRA (m)	SMA (m)		2458.02	FAKRA (m)	SMC (f)
	2454.01	FAKRA (f)	SMA (m)		2422.09	FME (m)	SMC (f)
	2352.01	FAKRA (m)	SMB (f)		2470.01	SMA (f)	FAKRA (f)
	2453.01	FAKRA (f)	SMB (f)		2436.01	FME (m)	FAKRA (f)
	2312.01	FAKRA (m)	FAKRA (m)		2402.01	FME (m)	SMA (m)
	2452.01	FAKRA (f)	FAKRA (f)		2321.02	FME (f)	SMA (m)

VERLÄNGERUNGSKABEL · EXTENSION CABLES

	2304.19	8,5 m	FAKRA (f)	FAKRA (f)
	2304.20	9,0 m	FAKRA (f)	FAKRA (f)
	2304.21	9,5 m	FAKRA (f)	FAKRA (f)
	2304.22	10,0 m	FAKRA (f)	FAKRA (f)
	2318.04	2,5 m	FAKRA (f)	FME (f)
	2318.01	3,0 m	FAKRA (f)	FME (f)
	2318.02	4,0 m	FAKRA (f)	FME (f)
	2318.03	5,0 m	FAKRA (f)	FME (f)
	2601.01	5,0 m	FME (m)	FME (f)
	2601.02	10,0 m	FME (m)	FME (f)
	2601.05	3,0 m	FME (m)	FME (f)
	2784	1-20 m	FME (f)	FME (f)

METALL ADAPTER · METAL ADAPTERS

4370.01		FME (m)/ FME (m)	4370.20		FME (m)/ SMA (m)
4370.02		BNC (m)/ FME (m)	4370.28		Mini UHF/ FME (m)
4370.03		BNC (m) 90°/ FME (m)	4370.42		FME (m)/ PL (m)
4370.04		TNC (m)/ FME (m)	4370.57		ISO 10599 (f)/ DIN 41585 (m)
4370.07		N (m)/ FME (m)			

Weitere Varianten und Längen auf Anfrage
Further variants and lengths on request

Stand: Oktober 2021/As of: October 2021

DAS IST ATTB.

Antennentechnik Bad Blankenburg entwickelt und fertigt funkbasierte Vernetzungslösungen für unterschiedliche Branchen und Anwendungen. Darunter Antennen für Fahrzeuge, Behörden- und Sicherheitsfunk, Industrie 4.0 und den Energiesektor. Mit eigener Forschung, Entwicklung und Produktion stehen wir seit 1919 für höchste Qualität und Zuverlässigkeit „Made in Germany“.

WE DRIVE CONNECTIVITY.

THIS IS ATTB.

Antennentechnik Bad Blankenburg develops and produces radio-based connectivity solutions for different industries and applications. This includes antennas for vehicles, public safety communications, industry 4.0 and the energy sector. With own research, development and manufacturing capabilities we stand for highest quality and reliability “made in Germany” since 1919.

WE DRIVE CONNECTIVITY.

ATTB Antennentechnik Bad Blankenburg GmbH

Gewerbegebiet 2, 07407 Rudolstadt
Deutschland/Germany

attb.de info@attb.de

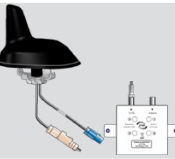
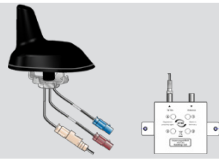
BEHÖRDEN- UND
SICHERHEITSFUNK
PUBLIC SAFETY
COMMUNICATIONS

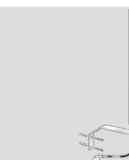
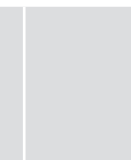


Antennen von ATTB.
Hochwertig. Kompromisslos. Ausfallsicher.

Antennas from ATTB.
High-quality. Uncompromising. Fail-safe.

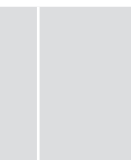
TETRA-DIGITALFUNK · *TETRA DIGITAL RADIO*

DIGITAL																			
Art. Nr.	2105	2107	2108	2122	3342	3707	3712	3714	3719	3725	3740	3744	3745	3756	3762	3765	3769	3771	Art. Nr.
AM/FM	●	●				●			●										AM/FM
TETRA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	TRTRA
GPS			●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	GPS
GSM			●					●		●	●			●	●	●		●	GSM
UMTS			●					●		●	●			●	●	●		●	UMTS
LTE								●		●	●			●	●	●		●	LTE
WIFI																●			WIFI
Montage Installation	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Magnetfuß Magnetic base	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Montage Installation
Zusatzinfo Further Information	Strahler 440 mm Rod 440 mm	Strahler 440 mm Rod 440 mm	Flexstrahler 144 mm Flex rod 144 mm	Flexstrahler 125 mm Flex rod, 125 mm	Gesamthöhe 175 mm Total height 175 mm	Strahler 440 mm Rod 440 mm	Strahler 600 mm Rod 600 mm	Strahler 600 mm Rod 600 mm	Strahler 600 mm Rod 600 mm	Flexstrahler 125 mm Flex rod 125 mm	Strahler 230 mm Rod 230 mm	Tarnantenne, lackierbar Masked antenna, paintable	Strahler 394 mm, potentialfrei Rod 394 mm, potential-free	Flexstrahler 144 mm Flex rod 144 mm	Tarnantenne Masked antenna	Flexstrahler 110 mm Flex rod 110 mm	Flexstrahler 376 mm, potentialfrei Flex rod 376 mm, potential-free	Tarnantenne, lackierbar Masked antenna, paintable	Zusatzinfo Further Information
Kategorie/ Besonderheit Category/ Special features	Erweiterter Frequenzbereich für TETRA bis 430 MHz, AM/FM aktiv Exp. frequency range for TETRA up to 430 MHz, AM/FM active	AM/FM aktiv AM/FM active	Diagnosefunktion bei GPS und GSM Diagnostics function with GPS and GSM	Erweiterter Frequenzbereich für TETRA bis 430 MHz Exp. frequency range for TETRA up to 430 MHz	Erweiterter Frequenzbereich für TETRA bis 430 MHz Exp. frequency range for TETRA up to 430 MHz	Diagnosefunktion bei GPS Diagnostics function with GPS	TETRA 3 dB* Gewinn, Diagnosefunktion bei GPS TETRA 3 dB* gain, diagnostics function with GPS	TETRA 3 dB* Gewinn, Diagnosefunktion bei GPS und GSM TETRA 3 dB* gain, diagnostics function with GPS and GSM	TETRA 3 dB* Gewinn, AM/FM aktiv, Diagnosefunktion bei GPS TETRA 3 dB* gain, AM/FM active, diagnostics with GPS	Erweiterter Frequenzbereich für TETRA, Diagnosefunktion bei GPS und GSM Exp. TETRA frequency range, diagnostics with GPS and GSM	Diagnosefunktion bei GPS und GSM, verwendbar für VW/Audi, MB Diagnostics function with GPS and GSM, compatible with VW/Audi, MB	Diagnosefunktion bei GPS, Abstimmeinheit im Lieferumfang, verwendbar für VW/Audi, MB Diagnostics with GPS, tuning unit incl., compatible with VW/Audi, MB	TETRA 2 dB* Gewinn, Diagnosefunktion bei GPS, verwendbar für VW/Audi, MB TETRA 2 dB* gain, diagnostics with GPS, compatible with VW/Audi, MB	SRD 868MHz, Diagnosefunktion bei GPS und GSM, verwendbar für VW/Audi, MB SRD 868 MHz, diagnostics with GPS/GSM, comp. with VW/Audi, MB	Der zivile Charakter bleibt erhalten, Abstimmeinheit im Lieferumfang Civil design, tuning unit incl.	Diagnosefunktion bei GPS und GSM/LTE, verwendbar für MB Diagnostics with GPS and GSM/LTE, comp. with MB	TETRA 2 dB* Gewinn, Diagnosefunktion bei GPS, verwendbar für VW/Audi, MB TETRA 2 dB* gain, diagnostics with GPS, comp. with VW/Audi, MB	Diagnosefunktion bei GPS und GSM, Abstimmeinheit im Lieferumfang, verwendbar für VW/Audi, MB Diagnostics with GPS and GSM, tuning unit incl., comp. with VW/Audi, MB	Kategorie/ Besonderheit Category/ Special features

DIGITAL					
Art. Nr.	3786	4297	4736	4930	4937
AM/FM					
TETRA	●	●	●	●	●
GPS	●	●	●		
GSM			●		
UMTS			●		
LTE			●		
WIFI			●		
Montage Installation	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Wandhalter Wall mounting	verdeckte Montage Covered installation
Zusatzinfo Further Information	Flexstrahler 125 mm Flex rod 125 mm	Edelstahlstrahler 560 mm Stainless steel rod 560 mm	Multifunktions-Antenne Multifunctional antenna	Stationsantenne Stationary antenna	Tarnantenne Masked antenna
Kategorie/ Besonderheit Category/ Special features	Erweiterter Frequenzbereich für TETRA bis 430 MHz, Diagnosefunktion bei GPS Exp. frequency range for TETRA up to 430 MHz, diagnostics with GPS	TETRA 3 dB*, Stabneigung einstellbar, Diagnosefunktion bei GPS, für VW/Audi, MB TETRA 3 dB*, whip angle adjustable, diagnostics with GPS, VW/Audi, MB	MIMO-Technologie für LTE und WLAN/WiFi, Diagnosefunktion bei GNSS, Abstimmeinheit MIMO for LTE and WLAN/WiFi, diagnostics with GNSS, tuning unit	Erweiterter Frequenzbereich für TETRA 380-470 MHz Exp. frequency range for TETRA 380-470 MHz	Erweiterter Frequenzbereich für TETRA 380-470 MHz Exp. frequency range for TETRA 380-470 MHz

* EIA RS-329-1 Standard für Feststations- und Mobilantennen
Der Gewinn von Fahrzeugantennen wird mit einer mittig auf einem Fahrzeugdach montierten ¼ Wellenantenne verglichen und benannt. Diese international übliche Methode ist in der Richtlinie EIA RS-329-1 definiert. Der Wert des Antennengewinns wird in dB, bez. auf 1/4 Wellenstrahler, angegeben. Da Monopol-Fahrzeugantennen nicht mit Dipol-Feststationsantennen vergleichbar sind, gibt es keine Messdefinition, wie Kfz-Antennengewinn in dBi oder dBd gemessen werden kann. Der Antennengewinn in dBi ist für Mobilantennen messtechnisch nicht ermittelbar.

* EIA RS-329-1 standard for stationary and mobile antennas
The gain of vehicle antennas is compared and determined with a 1/4 wave antenna mounted in the middle of a vehicle roof. This internationally common method is defined in the directive EIA RS-329-1. The value of the antenna gain is indicated in dB, referring to the 1/4 wave antenna. As monopole vehicle antennas cannot be compared to dipole antennas, there does not exist a defined method to measure the vehicle antenna gain in dBi or dBd. The antenna gain in dBi cannot be measured for mobile antennas.

ANALOG/ DIGITAL											
Art. Nr.	2115	3708	3713	3717	3748	3751	3767	3939	4299	4278	Art. Nr.
2 m	●	●			●	●	●	●	●	●	2 m
4 m		●	●	●		●	●	●	●	●	4 m
TETRA	●										TETRA
GSM		●	●	●	●	●	●				GSM
GPS		●	●	●	●	●			●		GPS
AM/FM											AM/FM
UMTS		●	●	●	●	●	●				UMTS
LTE							●				LTE
70 cm	●				●	●					70 cm
868						●					868
Montage Installation	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Dach-/Seit-Montage Roof/side mounting	Dachmontage Roof mounting	Dachmontage Roof mounting	Montage Installation
Zusatzinfo Further Information	Strahler 480 mm, kürzbar Rod 480 mm, can be shortened	Strahler 411 mm Rod 411 mm	Strahler 600 mm Rod 600 mm	Strahler 411 mm Rod 411 mm	Strahler 480 mm, kürzbar Rod 480 mm, can be shortened	Strahler 480 mm, kürzbar Rod 480 mm, can be shortened	Strahler 600 mm Rod 600 mm	Strahler 411 mm Rod 411 mm	Edelstahlstrahler 950 mm Stainless steel rod 950 mm	Edelstahlstrahler, kürzbar Stainless steel rod, can be shortened	Zusatzinfo Further Information
Kategorie/ Besonderheit Category/ Special features	10 MHz Bandbreite im 2 m-Band bzw. 20 MHz Bandbreite im 70 cm-Band 10 MHz bandwidth in 2 m band resp. 20 MHz bandwidth in 70 cm band	Diagnosefunktion bei GPS und GSM, Weiche im Lieferumfang Diagnostics function with GPS and GSM, switch included	TETRA 3 dB* Gewinn, Diagnosefunktion bei GPS und GSM, Weiche im Lieferumfang TETRA 3 dB* gain, diagnostics with GPS and GSM, switch included	Diagnosefunktion bei GPS und GSM, Weiche im Lieferumfang Diagnostics function with GPS and GSM, switch included	10 MHz Bandbreite im 2m-Band bzw. 20 MHz Bandbreite im70cm-Band, Diagnosefunktion bei GPS und GSM 10 MHz bandwidth in 2 m band resp. 20 MHz in 70 cm band, diagnostics with GPS and GSM	10 MHz Bandbreite im 2m-Band bzw. 20 MHz Bandbreite im70cm-Band, SRD 868 MHz, Diagnosefunktion bei GPS und GSM, für VW/Audi, MB 10 MHz bandwidth in 2 m band resp. 20 MHz in 70 cm band, SDR 868 MHz, diagnostics with GPS and GSM, for VW/Audi, MB	Diagnosefunktion bei GPS und GSM/LTE, Weiche im Lieferumfang Diagnostics function with GPS and GSM/LTE, switch included	Stabneigung einstellbar, Weiche im Lieferumfang Whip angle adjustable, switch included	TETRA 3 dB*, Stabneigung einstellbar, Diagnosefunktion bei GPS, Weiche im Lieferumfang, verwendbar für VW/Audi, MB TETRA 3 dB*, adj. whip angle, diagnostics with GPS, switch included, for VW/Audi, MB	Breitbandantenne 55-550 MHz, 100 W, Stabneigung einstellbar Broadband antenna 55-550 MHz, 100 W, adj. whip angle	Kategorie/ Besonderheit Category/ Special features