

GlassFix® Auto-Funkantenne für das 27 MHz Band

BESCHREIBUNG

- Gekürzte $\frac{1}{2}$ λ Autofunkantenne für das 27 MHz Band zur Montage im GlassFix® Klebeverfahren.
- Montage auf der Fahrzeugscheibe – keine Bohrung erforderlich.
- Doppelseitiges Klebeverfahren zur schnellen und zuverlässigen Befestigung.
- Die innere Anpasseinheit speist die äußere Antenne durch die Glasscheibe.
- $\frac{1}{2}$ λ Wellenprinzip – kein Gegengewicht erforderlich.
- Bei hoher Montagepositionierung entspricht der Wirkungsgrad dem einer konventionell montierten Dachantenne.
- FME-Kabelsystem (Kabel ist separat zu bestellen)
- Einfacher Abgleich durch Kürzen der Strahlerspitze.
- Strahler ist vor der Fahrzeugwäsche leicht abnehmbar.
- 180° drehbares Gelenk zur Einstellung der Strahlerposition.
- Bei Bedarf ist eine schnelle Deinstallation der Antenne möglich, ohne Montagespuren zu hinterlassen.

HINWEIS

GF-Antennen sind für wärmeabweisende, metallbedampfte Fahrzeugscheiben nicht geeignet.



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	GF 27
Frequenz	27 MHz CB band
Antennentyp	Gekürzte $\frac{1}{2}$ λ GlassFix® Autofunkantenne
Max. Eingangsleistung	10 W
Polarisation	Vertikal
Impedanz	50 Ω
VSWR	< 1.5 bei Resonanzfrequenz
Bandbreite	> 500 kHz (VSWR < 1.7)
Gewinn (EIA RS-329-1)	Entspr. einer gekürzten, dachmontierten Antenne

Mechanisch DE	
Materialien	Strahler : Edelstahl und Messing schwarz verchromt Fuß und innere Anpasseinheit : MATERIAL witterungsbeständiger Kunststoff Korrosionssichere sowie korrosionsgeschützte Metalle
Kabel	FME-Kabel, ist separat zu bestellen
Farbe	Schwarz
Höhe	ca. 94 mm
Gewicht	ca. 0.14 kg
Montage	Auf Autoscheiben mittels Silikonkleber (52 mm x 47 mm freie Glasfläche erforderlich)
Glasdicke	2.5 - 7 mm

BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
GF 27	130000597

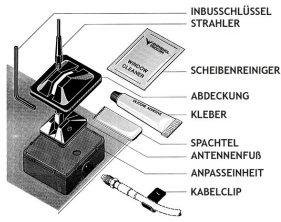
FME-SYSTEM ZUBEHÖR

FME-KABEL	
TYP	PRODUKT NR.
1 m FME	130000437
2 m FME	130000447
3 m FME	130000457
4 m FME	130000466
5 m FME	130000474
6 m FME	130000483
4 m FME-white	110000064
6 m FME-white	110000066
12 m FME-white	110000068
18 m FME-white	110000069

FME-ADAPTER	
TYP	PRODUKT NR.
FME-FME	130000583
FME-P (Verbinder)	130000565
FME-N	130000571
FME-FSMA (Buchse-SMA)	130000578
FME-BNC	130000566
FME-TNC	130000569
FME-UHF	130000572
FME-MUHF (Mini-UHF)	130000573
FME-EMUHF (Winkel-MUHF)	130000582
FME-EBNC (Winkel-BNC)	130000580
FME-ETNC (Winkel-TNC)	130000581
FME-SMA	130000577

Für weitere Informationen über unsere FME-Kabeltypen und FME-adaptertypen vergleichen Sie bitte die Datenblätter unter Zubehör.

LIEFERUMFANG



1. MONTAGEVORBEREITUNG

- Bei der Wahl des Montageortes ist folgendes zu berücksichtigen: Position des Rückspiegels, Scheibenwischerbereich sowie Heizdrähte. Die Sicht des Fahrers darf nicht behindert werden.
- Die Umgebungs- und Fahrzeugtemperatur muss bei der Montage mindestens + 15° C betragen, die zu beklebende Fläche muss trocken und sauber sein.

2. INSTALLATION



Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

3. NACH DER MONTAGE

- Der Silikonkleber benötigt bei einer Temperatur ab + 15 °C eine Trockenzeit von 2 Stunden. Um die volle Haftkraft des Klebers zu erreichen, sollte der Strahler erst nach 24 Stunden auf dem Fuß montiert werden.

4. JUSTIERHINWEISE

- Setzen Sie ein VSWR Messgerät zwischen Funkgerät und Antenne.
- Stellen Sie den Sender auf Kanal 1 und messen das VSWR.
- Entfernen Sie die obere Gummikappe. Kürzen Sie die Spitze des Strahlers (ca. 1 cm zur Zeit), bis das bestmögliche VSWR erreicht ist.
- Stellen Sie den Sender auf Kanal 20. Kürzen Sie die Spitze des Strahlers (ca. 5 mm zur Zeit) bis das bestmögliche VSWR erreicht ist.
- Setzen Sie die Gummikappe wieder auf. Die Justierung ist beendet.

ERSATZKLEBESET

Bei einem Fahrzeugwechsel ist zum Umbau der Antenne ein Ersatzklebeset unter der Bestellbezeichnung »GF-RK« erhältlich.

WARNUNG

Sicherheitshinweis

Bei Montage von Antennen auf der Windschutzscheibe können relativ hohe Feldstärken im Innenraum und in der Nähe des Armaturenbretts entstehen.

- Um Gesundheitsrisiken durch HF-Strahlung zu verhindern, sollten Personen einen Mindestabstand von 30 cm zum Antennenstrahler einhalten (Senderausgangsleistung zur Anpasseinheit von 20 W). (DIN 57 848).
- Die HF-Signale im Armaturenbereich können Störungen in der Fahrzeugelektronik verursachen, z.B. Radio, Bordelektronik, Bremssystem, elektronische Zündung, Relais usw.. Fahrzeuge verhalten sich in ihrer Störanfälligkeit unterschiedlich. Der Monteur ist verantwortlich, vor Beendigung der Installation die korrekte Funktion der Schaltkreise unter allen Bedingungen zu prüfen.

Der beiliegende Silikonkleber enthält Essigsäure und Fungizide. Für Kinder unzugänglich aufbewahren und sorgsam benutzen.