

MU 4-X/...

Kolineare 4 dB Auto-Funkantenne für das 450 MHz Band

PROCOM

BESCHREIBUNG:

- ★ 4 dB Autofunkantenne mit kolinearem Edelstahlstrahler.
- ★ Edelstahl-Antennenfuß (X-Fuß) mit M6 Gewinde zur Strahlerbefestigung.
- ★ Modelle mit X-Fuß (oval), CX-Fuß (rund) oder MM-Fuß (magnetisch) verfügbar.
- ★ Wahlweise mit FME-Anschluss (ohne Kabel) oder mit 4 m fest montiertem Kabel (mit FME-Buchse) erhältlich.
- ★ Modelle wahlweise universell justierbar oder werksseitig fest justiert (für Mobilfunknetze) erhältlich.

SPEZIFIKATION:

| ELEKTRISCH | |
|--------------------------------------|--|
| ANTENNENTYP | Kolineare Edelstahl-Autofunkantenne |
| FREQUENZ | Modelle innerhalb 380-470 MHz |
| IMPEDANZ | Nom. 50 Ω |
| POLARISATION | Vertikal |
| GEWINN | 4 dB (gemäß EIA RS-329-1) |
| BANDBREITE | > 15 MHz bei SWR ≤ 1.5 |
| SWR | ≤ 1.3 bei Resonanzfrequenz |
| MAX. LEISTUNG | 100 Watt |
| MECHANISCH | |
| MATERIAL | Strahler: Edelstahl, schwarz verchromt Messing, schwarz verchromt Fuß: Messing, schwarz verchromt witterungsbest. Kunststoff, Edelstahl |
| EMPFOHLENES INSTALLATIONS-DREHMOMENT | 4 ± 1 Nm |
| FARBE | Schwarz |
| GESAMTLÄNGE | Ca. 59 cm (je nach Frequenz) |
| GEWICHT | X-Version : Ca. 150 g XP4-Version: Ca. 290 g MM-Version: Ca. 400 g |
| MONTAGE | 18 mm Ø Bohrung |

Zur Auswahl des benötigten Antennenmodells ist die Funknetz-Übersicht in der Rubrik "Nützliche Hinweise" hilfreich.

Alle Strahler sowie Füße sind kompatibel.

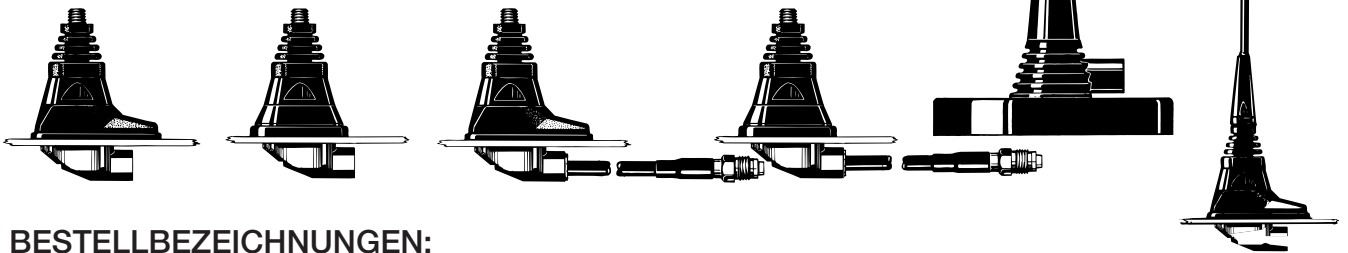
X-Fuß

CX-Fuß

XP4-Fuß

CXP4-Fuß

MM-Fuß



BESTELLBEZEICHNUNGEN:

| Fuß-VERSION | X-Fuß (oval) mit FME-System | CX-Fuß (rund) mit FME-System | XP4-Fuß (oval) mit 4 m Kabel und FME-Buchse | CXP4-Fuß (rund) mit 4 m Kabel und FME-Buchse | MM-Fuß (magnetisch) mit FME-System |
|------------------|---|------------------------------|---|--|------------------------------------|
| JUSTIER-BEREICH | Modelle für universelle Anwendungen - einstellbar mit Justierscheibe: | | | | |
| 380...410 MHz | MU 4-X/s | MU 4-CX/s | MU 4-XP4/s | MU 4-CXP4/s | MU 4-MM/s |
| 406...430 MHz | MU 4-X/f | MU 4-CX/f | MU 4-XP4/f | MU 4-CXP4/f | MU 4-MM/f |
| 420...450 MHz | MU 4-X/l | MU 4-CX/l | MU 4-XP4/l | MU 4-CXP4/l | MU 4-MM/l |
| 440...470 MHz | MU 4-X/h | MU 4-CX/h | MU 4-XP4/h | MU 4-CXP4/h | MU 4-MM/h |
| FREQUENZ-BEREICH | Modelle für Mobilfunknetze - werksjustiert, ohne Justierscheibe: | | | | |
| 380-400 MHz | MU 4-X/CEL5 | MU 4-CX/CEL5 | MU 4-XP4/CEL5 | MU 4-CXP4/CEL5 | MU 4-MM/CEL5 |
| 414-430 MHz | MU 4-X/CEL4 | MU 4-CX/CEL4 | MU 4-XP4/CEL4 | MU 4-CXP4/CEL4 | MU 4-MM/CEL4 |
| 425-440 MHz | MU 4-X/CEL3 | MU 4-CX/CEL3 | MU 4-XP4/CEL3 | MU 4-CXP4/CEL3 | MU 4-MM/CEL3 |
| 440-455 MHz | MU 4-X/CEL2 | MU 4-CX/CEL2 | MU 4-XP4/CEL2 | MU 4-CXP4/CEL2 | MU 4-MM/CEL2 |
| 450-470 MHz | MU 4-X/CEL1 | MU 4-CX/CEL1 | MU 4-XP4/CEL1 | MU 4-CXP4/CEL1 | MU 4-MM/CEL1 |

PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

MU 4-X/... Installation



Die X und CX Antennentypen können universell am Fahrzeug montiert werden, die Montage auf dem Fahrzeugdach ist jedoch empfehlenswert.

Der X-Fuß (oval) ist speziell zur Montage auf den oftmals sehr schmalen Flächen zwischen Kofferraumdeckel und dem seitlichen Kotflügel geeignet. Die Montage kann von außen in einer 18 mm Ø Bohrung, jedoch auch von innen in einer 14 mm Ø Bohrung erfolgen. Bei Montage von innen mit einer 14 mm Ø Bohrung muss der untere Plastikring von der Dichtung mit einem scharfen Messer entfernt werden.

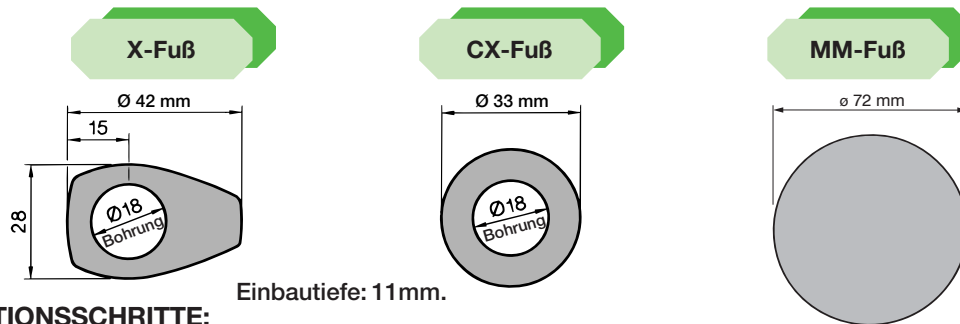
Vor dem Einfahren in Autowaschanlagen wird der Strahler einfach mit einem 9 mm Gabelschlüssel entfernt. Nach der Fahrzeugwäsche wird der Strahler wieder festgeschraubt und mit dem Gabelschlüssel leicht angezogen.

Die Antenne kann durch das im X- und CX-Fuß integrierte Biegestück unabhängig vom Winkel des Montageortes (bis zu 30° Neigung) immer in eine vertikale Position justiert werden.

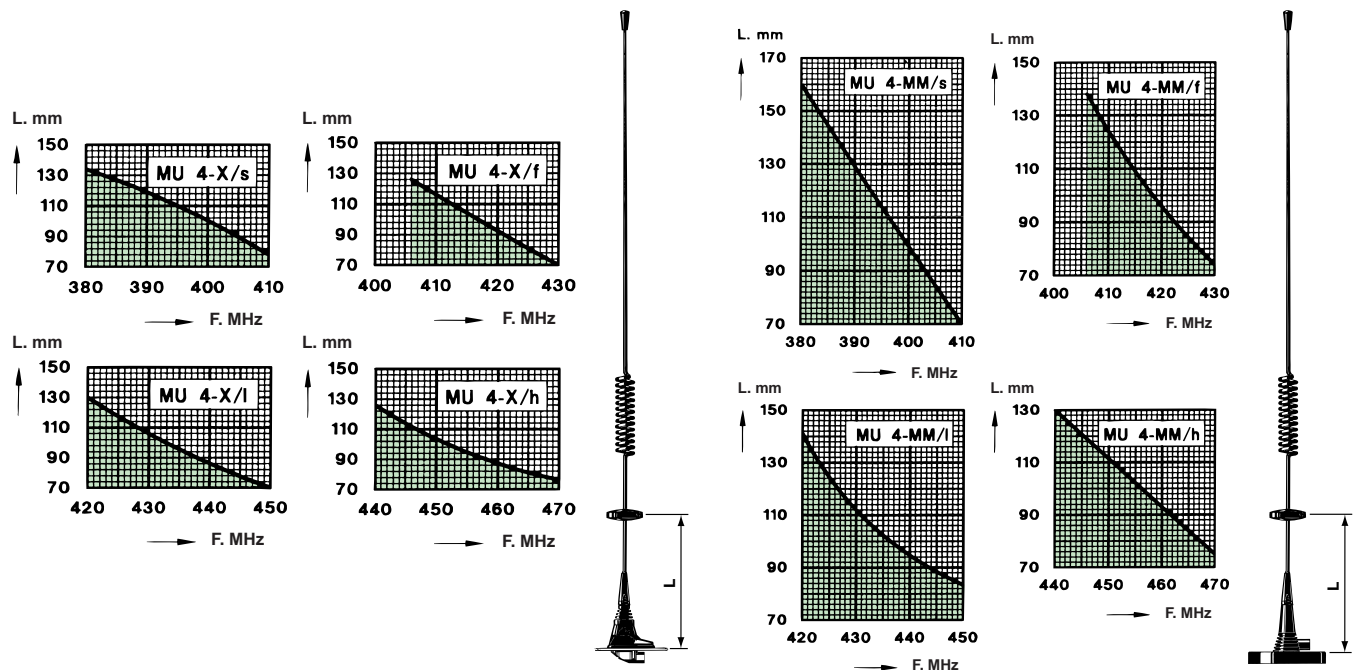
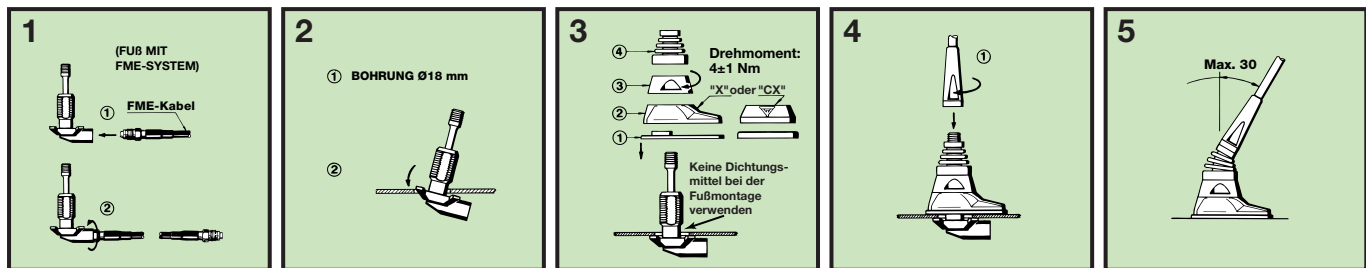
Der MiniMag (MM) ist ein kleiner, leichter Magnetfuß mit hoher Haftkraft. Die Silikonbeschichtung der Kontaktfläche schützt das Fahrzeugdach und sichert maximale Haftung. Magnetfußantennen sollten in der Dachmitte platziert werden, um beste Rundstrahlung zu erzielen.

Alle Strahler dieser Antennenserie sind mit allen Füßen kompatibel.

1. INSTALLATIONSABMESSUNG:



2. INSTALLATIONSSCHRITTE:



BITTE BEACHTEN:

Aus Sicherheitsgründen:

Bei Benutzung der MU 4-MM/... darf die Fahrzeuggeschwindigkeit 120 km/h nicht überschreiten.