MU 909-XP4/...

900 MHz Auto-Funkantenne für Glasfiberdächer mit 2 dB Gewinn

BESCHREIBUNG:

- ★ Gegengewichtsfreie Antenne zur Montage auf nichtleitenden Flächen.
- ★ Ideal für Glasfiberdächer, die man z.B. auf LKWs, Bussen, Transportern und Zügen vorfindet.
- ★ MU 909-XP4/l abstimmbar durch Kürzen innerhalb: 820–890 MHz.
  MU 909-XP4/h abstimmbar durch Kürzen innerhalb: 870–940 MHz.
- ★ M6 Gewinde zur Strahlerbefestigung.
- ★ Einfach Montage von außen.
- ★ Modelle mit ovalem oder rundem Fuß verfügbar.
- ★ Mit 4m fest am Fuß montiertem Kabel sowie FME-Buchse.

BESTELLHINWEIS:

Die MU 909-XP4/... ist in drei vor Ort justierbaren Modellen erhältlich, kann jedoch auch werksjustiert für Mobilfunknetze geliefert werden. Bei Bestellung eines werksjustierten Modells ist die Antennenbezeichnung um den Namen des Mobilfunknetzes zu ergänzen.

MU 909-XP4 BESTELLUNG	FUß-VERSION / FREQ./ MOBILFUNKNETZ	Ovaler Fuß mit 4 m Kabel + FME-Buchse	Runder Fuß mit 4 m Kabel + FME-Buchse
JUSTIERBARE MODELLE	820…890 MHz	MU 909-XP4/l	MU 909-CXP4/l
	870…940 MHz	MU 909-XP4/h	MU 909-CXP4/h
WERKSJUSTIERTE MODELLE (BEISPIELE)	EGSM	MU 909-XP4/h, EGSM	MU 909-CXP4/h, EGSM
	ETACS, UK	MU 909-XP4/h, ETACS	MU 909-CXP4/h, ETACS
	EAMPS, USA	MU 909-XP4/l, EAMPS	MU 909-CXP4/l, EAMPS

SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
ANTENNENTYP	Endgespeiste 1/2 λ Autofunkantenne
FREQUENZ	820…940 MHz – abgedeckt in zwei Modellen
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	2 dB (gemäß EIA RS-329-1)
BANDBREITE	≥ 25 MHz bei SWR ≤ 1.5 ≥ 50 MHz bei SWR ≤ 2.0
SWR	≤ 1.2 bei Resonanzfrequenz
MAX. LEISTUNG	25 Watt
MECHANISCH	
MATERIAL	Strahler: polyethylenumm. , flexibler Stahldraht Fuß: Messing, schwarz verchromt witterungsbeständiger Kunststoff Oberflächenbehandelter Stahl
EMPFOHLENES INSTALLATIONS-DREHMOMENT	Max. 3 Nm
KABEL	4 m Kabel mit FME-Buchse
FARBE	Schwarz
GESAMTLÄNGE	Ca. 26 cm
GEWICHT	Ca. 200 g
MONTAGE	Von außen: 21 mm Ø Bohrung Von innen: 14 mm Ø Bohrung
KFZ-DACHSTÄRKE	0.6 → 5.0 mm



Zur Auswahl des benötigten Antennenmodells ist die Funknetz-Übersicht in der Rubrik "Nützliche Hinweise" hilfreich. Bitte beachten Sie, dass die Füsse der MU 909-XP4 Typ "l"- und "h" eingebaute Anpassglieder enthalten. Aus diesem Grund sind diese speziellen Füsse nicht mit anderen Strahlertypen verwendbar.

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

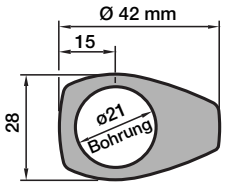
09.2001

MU 909-XP4/...
Installation

Die Antenne ist speziell zur Montage auf nichtleitenden Oberflächen (z.B. Glasfiberdächer) vorgesehen, wie sie z.B. auf einigen LKWs, Bussen, Transportern und Zügen vorzufinden sind.
Die Antenne ist ein endgespeister 1/2 λ-Dipoltyp, der in einer Weise wirkt, dass die Antenne kein elektrisches Gegengewicht benötigt, wie es z.B. bei herkömmlichen 1/4 λ, 5/8 λ oder kolinearen Modellen erforderlich ist.
Die Antenne kann überall verwendet werden, wo die Gegengewichtsfläche unzureichend oder gar nicht vorhanden ist, wie z.B.: als Pagerantenne auf einem an einer Wand montierten Winkel, oder bei Montage in der äußersten Ecke einer Gegengewichtsfläche ohne Leistungsverlust durch das normalerweise entstehende, geneigte Strahlungsdiagramm.
Die Antenne ist auf einen horizontalen Fläche zu montieren. 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.
Durch ein spezielles, polyethylenummanteltes Stahlbandmaterial bleibt der Strahler bei sehr flexiblen Eigenschaften immer in einer vertikalen Position.

1. INSTALLATIONSABMESSUNG:

X-Fuß

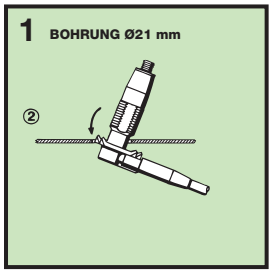


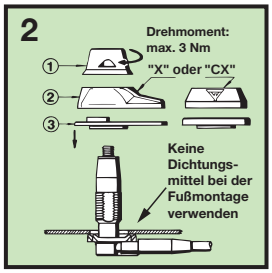
CX-Fuß

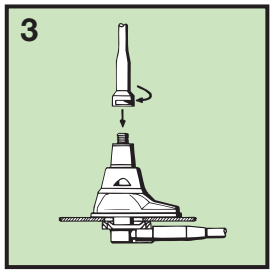


Einbautiefe: 10.5 mm

2. INSTALLATIONSSCHRITTE:



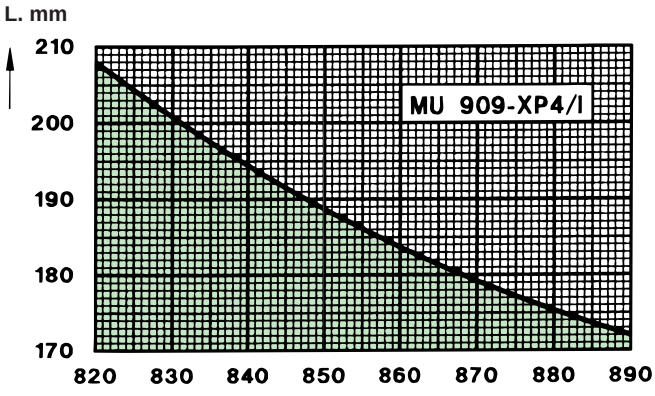


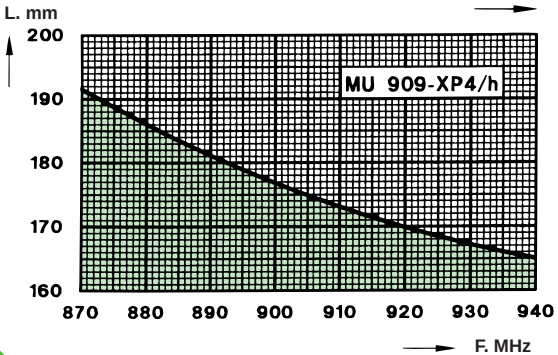


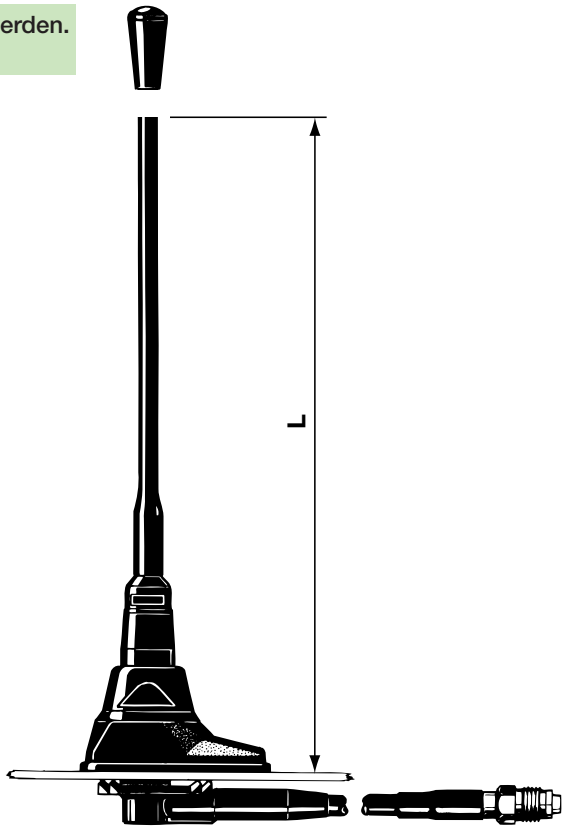
Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

3. JUSTIERUNG:

Die Antenne sollte grundsätzlich mit einem SWR-Messgerät justiert werden. Das u.a. Schneidediagramm dient als Abstimmhinweis.







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