

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 abstimmbare durch Kürzen innerhalb: 820 - 890 MHz.
MU 909-XP4/h abstimmbare 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.
- ECE R118.02 zugelassenes Kabel.

SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	MU 909-XP4/...
Frequenz	820 - 940 MHz – abgedeckt in zwei Modellen
Antennentyp	Endgespeiste ½ λ Autofunkantenne
Max. Eingangsleistung	25 W
Polarisation	Vertikal
Impedanz	50 Ω
VSWR	≤ 1.2 bei Resonanzfrequenz
Bandbreite	≥ 25 MHz @ VSWR ≤ 1.5 ≥ 50 MHz @ VSWR ≤ 2.0
Gewinn (EIA RS-329-1)	2 dB

Mechanisch DE	
Beachtung	ECE R118.02 zugelassenes Kabel.
Materialien	Strahler r: polyethylenumm., flexibler Stahldraht Fuß : Messing, schwarz verchromt Witterungs- und stoßgeprüfter Kunststoff Oberflächenbehandelter Stahl
Kabel	4 m Kabel mit FME-Buchse
Installationsmoment	Max. 3 Nm
Farbe	Schwarz
Höhe	ca. 260 mm
Gewicht	ca. 0.2 kg
Montage	Von außen : 21 mm Ø Bohrung Von innen : 14 mm Ø Bohrung
Montageplatte Dicke	0.6 → 5 mm

HINWEIS

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.



BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Beschreibung	Frequenz
MU 909-XP4/l	130001227	Ovaler Fuß mit 4 m Kabel + FME-Buchse	820...890 MHz
MU 909-XP4/h	130001222	Gleiche Antenne wie oben	870...940 MHz
MU 909-CXP4/l	130001228	Runder Fuß mit 4 m Kabel + FME-Buchse	820...890 MHz
MU 909-CXP4/h	130001223	Gleiche Antenne wie oben	870...940 MHz

BESTELLHINWEIS

Modell	Freq./ Mobilfunknetz	Fuß Version
Werksjustierte Modelle (beispiele)		
MU 909-XP4/h, EGSM	EGSM	Ovaler Fuß mit 4 m Kabel + FME-Buchse
MU 909-XP4/h, ETACS	ETACS, USA	Gleiche Antenne wie oben
MU 909-XP4/h, EAMPS	EAMPS, USA	Gleiche Antenne wie oben
MU 909-CXP4/h, EGSM	EGSM	Runder Fuß mit 4 m Kabel + FME-Buchse
MU 909-CXP4/h, ETACS	ETACS, USA	Gleiche Antenne wie oben
MU 909-CXP4/h, EAMPS	EAMPS, USA	Gleiche Antenne wie oben

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.

BESTELLHINWEIS

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

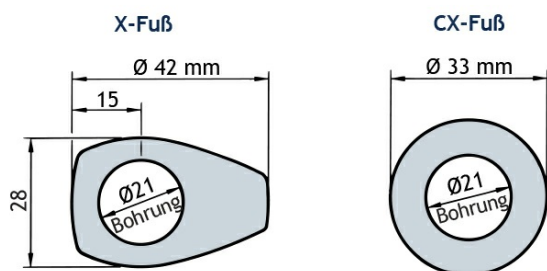
INSTALLATION

Die Antenne ist speziell zur Montage auf nichtleitenden Oberflächen (z.B. Glasfaserdächer) vorgesehen, wie sie z.B. auf einigen LKWs, Bussen, Transportern und Zügen vorzufinden sind.

Die Antenne ist ein endgespeister $\frac{1}{2} \lambda$ -Dipoltyp, der in einer Weise wirkt, dass die Antenne kein elektrisches Gegengewicht benötigt, wie es z.B. bei herkömmlichen $\frac{1}{4} \lambda$, $\frac{5}{8} \lambda$ oder kollearen 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.

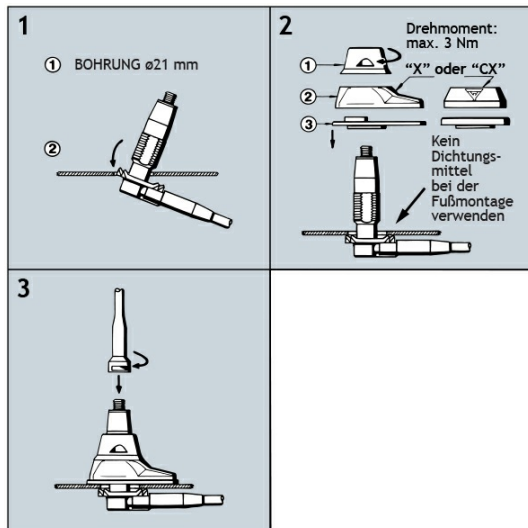
Die Antenne ist auf einer horizontalen Fläche zu montieren. Vor dem Einfahren in Autowaschanlagen wird der Strahler einfach mit einem 9 mm Gabelschlüssel entfernt. Nach der Fahrzeugwäsche wird der Strahler wieder festgeschraubt und mit dem Gabelschlüssel leicht angezogen. Durch ein spezielles, polyethylenummanteltes Stahlbandmaterial bleibt der Strahler bei sehr flexiblen Eigenschaften immer in einer vertikalen Position.

1. INSTALLATIONSABMESSUNG



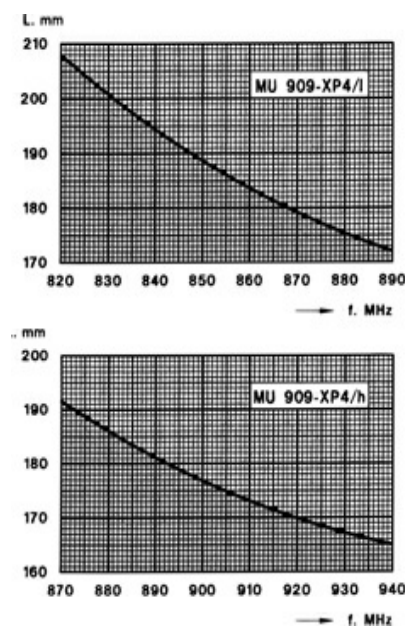
Einbautiefe: 10,5 mm

2. INSTALLATIONSSCHRITTE



Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

3. JUSTIERUNG



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