

MU 909-XP4/...

900 MHz Auto-Funkantenne für Glasfaserdächer mit 2 dB Gewinn

- Gegengewichtsfreie Antenne zur Montage auf nichtleitenden Flächen.
- Ideal für Glasfaserdächer, die man z.B. auf LKWs, Bussen, Transportern und Zügen vorfindet.
- MU 909-XP4/l abstimmbare durch Kürzen innerhalb: 820–890 MHz.

BESCHREIBUNG

- 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.



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.

SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH	
MODELL	MU 909-XP4/...
ANTENNENTYP	Endgespeiste 1/2 λ Autofunkantenne
FREQUENZ	820...940 MHz – abgedeckt in zwei Modellen
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLAZISATION	Vertikal
GEWINN	2 dB (acc. to EIA RS-329-1)
BANDBREITE	□ 25 MHz @ SWR □ 1.5 □ 50 MHz @ SWR □ 2.0
SWR	□ 1.2 @ f. res.
MAX. LEISTUNG	25 W
MECHANISCH	
MATERIALS	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
KZF-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.

BESTELLHINWEISE

TYP	PRODUKT NO.	FREQUENZ	MONTAGE
FIELD TUNABLE MODELS			
MU 909-XP4/l	130001227	820...890 MHz	Ovaler Fuß mit 4 m Kabel FME-Buchse
MU 909-XP4/h	130001222	870...940 MHz	Ovaler Fuß mit 4 m Kabel FME-Buchse
MU 909-CXP4/l	130001228	820...890 MHz	Runder Fuß mit 4 m Kabel FME-Buchse
MU 909-CXP4/h	130001223	870...940 MHz	Runder Fuß mit 4 m Kabel FME-Buchse
WERKSJUSTIERTEMODELLE (BEISPIELE)			
MU 909-XP4/h, EGSM		EGSM	Ovaler Fuß mit 4 m Kabel FME-Buchse
MU 909-XP4/h, ETACS		ETACS, USA	Ovaler Fuß mit 4 m Kabel FME-Buchse
MU 909-XP4/h, EAMPS		EAMPS, USA	Ovaler Fuß mit 4 m Kabel FME-Buchse
MU 909-CXP4/h, EGSM		EGSM	Runder Fuß mit 4 m Kabel FME-Buchse
MU 909-CXP4/h, ETACS		ETACS, USA	Runder Fuß mit 4 m Kabel FME-Buchse
MU 909-CXP4/h, EAMPS		EAMPS, USA	Runder Fuß mit 4 m Kabel FME-Buchse

MONTAGE

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.

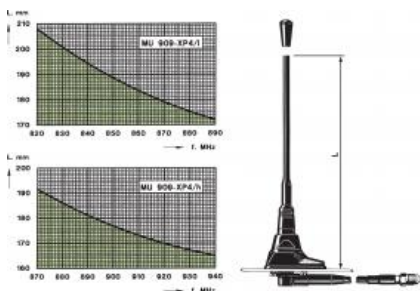
Die Antenne ist ein endgespeister 1/2 - Dipoltyp, der in einer Weise wirkt, dass die Antenne kein elektrisches Gegengewicht benötigt, wie es z.B. bei herkömmlichen 1/4 , 5/8 oder kolinearen Modellen erforderlich ist. Die Antenne kann überall verwendet werden, wo die Gegengewichtsfläche unzureichend oder 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:

2. INSTALLATIONSSCHRITTE:

3. JUSTIERUNG:



Die Antenne sollte grundsätzlich mit einem SWR-Messgerät justiert werden. Das u.a.

