

9790/1-2458-NTF-53 Art. Nr. 292909



- Robustes, industrietaugliches Design sichert lange Einsatzdauer
- Varianten für alle üblichen Funkanwendungen
- Bewertet als einfaches elektrisches Betriebsmittel für den Einsatz mit HFisolator

## MY R. STAHL 9790A

Die Antennen der Reihe 9790 ermöglichen den Einsatz von Funktechnologien in explosionsgefährdeten Bereichen zusammen mit dem HFisolator 9730.

Durch die Bewertung als einfaches elektrisches Betriebsmittel sind die Antennen ohne weitere Prüfung einsetzbar. Das robuste Design gepaart mit einem weiten Temperaturbereich sichern einen langjährigen Einsatz.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
Nachweis	einfaches elektrisches Betriebsmittel
Gasexplosionsschutz	Ex ib IIC T6 Gb
Staubexplosionsschutz	Ex ib IIIC T80 °C Db

### Elektrische Daten

Abstrahlung	Omnidirektional
Polarisation	Vertikal
Frequenzbereich 1	2,4 – 2,485 GHz
Frequenzbereich 2	5,15 – 5,875 GHz
Impedanz	50 Ω
Gewinn	Gewinn 1: 4,7 dBi @ 2,4 GHz Gewinn 2: 3,4 dBi @ 5 GHz
VSWR	VSWR 1: 1,7 : 1 @ 2,4 GHz VSWR 2: 2 : 1 @ 5 GHz

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +80 °C
Umgebungstemperatur	-40 °F ... +176 °F
Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C
Lagertemperatur	-40 °F ... +176 °F

### Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP65
Gehäusematerial	ABS, UV-beständig
Werkstoff	Messing vernickelt
Länge	232 mm

9790/1-2458-NTF-53 Art. Nr. 292909

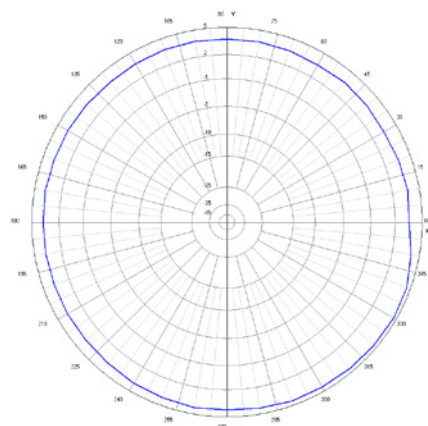
### Mechanische Daten

Länge Zoll	9,05 in
Durchmesser	24 mm
Durchmesser Zoll	0,93 in
Gewicht	110 g
Gewicht	0,24 lb

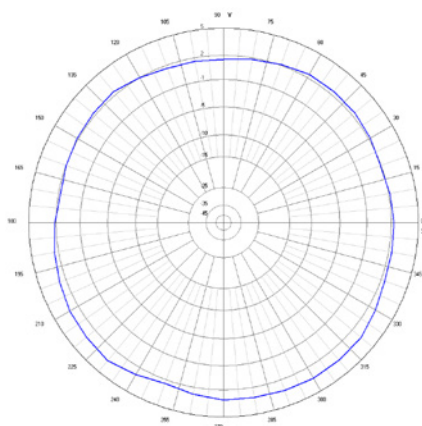
### Montage / Installation

Anschlussart	N Buchse (female)
--------------	-------------------

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

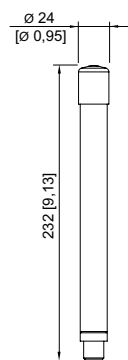


Strahlungscharakteristik für 2,4 GHz  
Typ 9790/1-2458-NT.-53



Strahlungscharakteristik für 5,8 GHz  
Typ 9790/1-2458-NT.-53

### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Antenne Typ 9790/1-2458-NTF-53

## Zubehör

### Installationskit



Installationskit für die Antenne

Art. Nr.

207408

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.