

9790/1-2458-NTF-53 N° d'art. 292909



- Une conception robuste et adaptée à l'industrie assure une longue durée d'utilisation
- Variantes pour toutes les applications radio habituelles
- Évaluées comme matériel électrique simple pour une utilisation avec isolateur HF

### MY R. STAHL 9790A

Les antennes de la série 9790 permettent une utilisation des technologies radio dans les zones Ex en combinaison avec l'isolateur HF 9730.

Grâce à leur évaluation comme matériel électrique simple, les antennes peuvent être utilisées sans autre contrôle. La conception robuste associée à une large plage de température garantit une utilisation à long terme.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	1, 2, 21, 22
Justificatif	Matériel électrique simple
Protection contre l'explosion de gaz	Ex ib IIC T6 Gb
Protection contre l'explosion de poussières	Ex ib IIIC T80 °C Db

### Caractéristiques électriques

Émission	Omnidirectionnel(le)
Polarisation	Vertical(e)
Gamme de fréquences 1	2,4 ... 2,485 GHz
Gamme de fréquences 2	5,15 ... 5,875 GHz
Impédance	50 $\Omega$
Gain	Gain 1: 4,7 dBi @ 2,4 GHz Gain 2: 3,4 dBi @ 5 GHz
VSWR	VSWR 1: 1,7 : 1 @ 2,4 GHz VSWR 2: 2 : 1 @ 5 GHz

### Conditions ambiantes

Température ambiante	-40 °C ... 80 °C
Température ambiante	-40 °F ... +176 °F
Température de stockage	-40 °C ... 80 °C
Température de stockage	-40 °F ... +176 °F

### Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP65
Matériau du boîtier	ABS, résistant aux UV
Longueur	232 mm
Longueur en pouces	9,13 in
Diamètre	24 mm

9790/1-2458-NTF-53 N° d'art. 292909

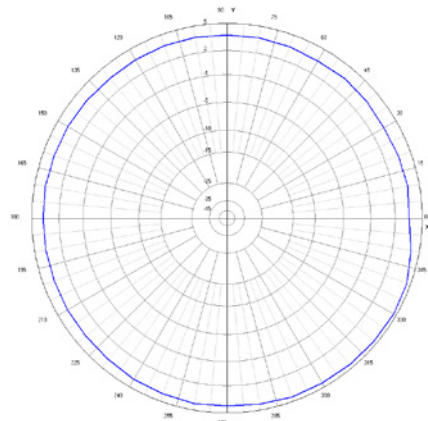
### Caractéristiques mécaniques

Diamètre en pouces	0,94 in
Poids	0,24 lb

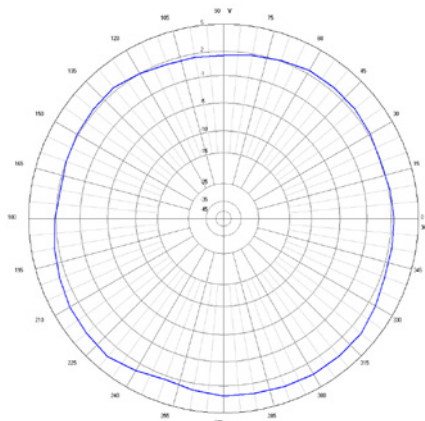
### Montage / Installation

Type de raccordement	Douille N (femelle)
----------------------	---------------------

### Dessins techniques – sous réserve de modifications

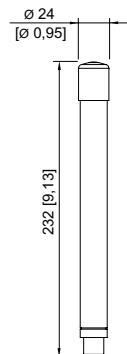


Caractéristiques de rayonnement pour 2,4 GHz  
Type 9790/1-2458-NT-.53



Caractéristiques de rayonnement pour 5,8 GHz  
Type 9790/1-2458-NT-.53

### Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



Antenne type 9790/1-2458-NTF-53

## Accessoires

### Kit d'installation



Kit d'installation pour l'antenne

### N° d'art.

207408

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.