

9790/1-2458-NTM-53 N° d'art. 292908



- 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 Ω |
| 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 |
| Matériau | Laiton nickelé |

9790/1-2458-NTM-53 N° d'art. 292908

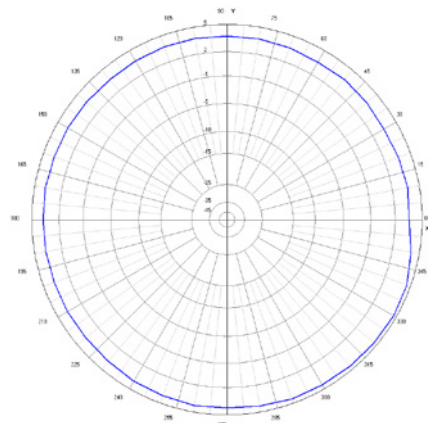
Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------|---------|
| Longueur | 232 mm |
| Longueur en pouce | 9,05 in |
| Diamètre | 24 mm |
| Diamètre en pouces | 0,93 in |
| Poids | 110 g |
| Poids | 0,24 lb |

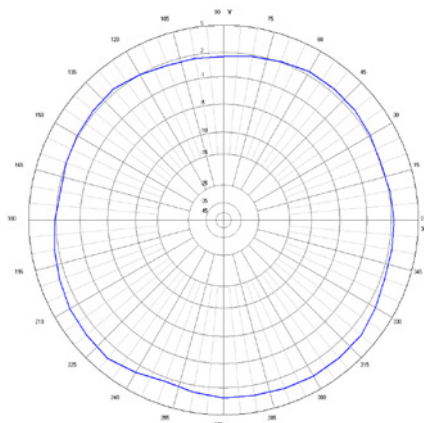
Montage / Installation

| | |
|----------------------------------|---|
| Type de raccordement | Fiche N (mâle) |
| Avis sur le type de raccordement | Convient pour le montage sur 9730/37-25 et 9731/110-1 |

Dessins techniques – sous réserve de modifications

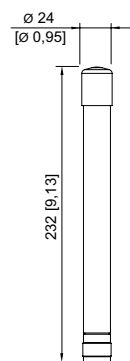


Caractéristiques de rayonnement pour 2,4 GHz
Type 9790/1-2458-NT.-53



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-NTM-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.