

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
Longueur	232 mm
Longueur en pouces	9,13 in

9790/1-2458-NTM-53 N° d'art. 292908

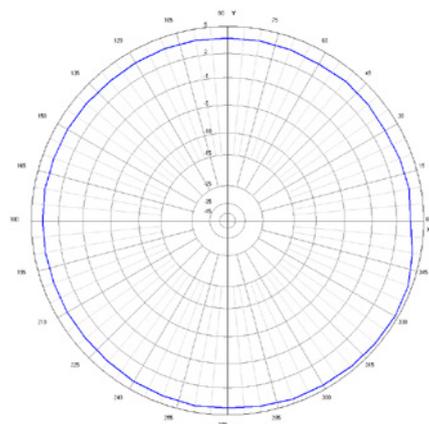
Caractéristiques mécaniques

Diamètre	24 mm
Diamètre en pouces	0,94 in
Poids	110 g
Poids	0,24 lb

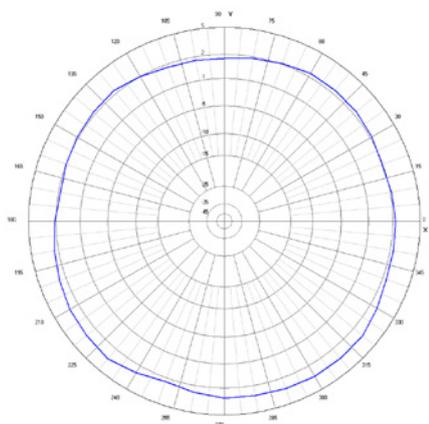
Montage / Installation

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.