

9790/1-2458-NTM-53 N° de art. 292908



- Su diseño robusto e industrial garantiza una larga vida útil
- Variantes para todas las aplicaciones de radio habituales
- Clasificado como equipo eléctrico simple para su uso con aislador HF

MY R. STAHL 9790A

Las antenas de la serie 9790 permiten el uso de tecnologías de radio en áreas potencialmente explosivas junto con el aislador HF 9730.

Debido a la evaluación como equipo eléctrico simple, las antenas pueden utilizarse sin necesidad de realizar más pruebas. Su diseño robusto junto con su amplio rango de temperaturas garantizan muchos años de uso.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	1 2 21 22
Comprobación	Equipo eléctrico simple
Protección contra explosiones de gas	Ex ib IIC T6 Gb
Protección contra explosiones de polvo	Ex ib IIIC T80 °C Db

Datos eléctricos

Radiación	Omnidireccional
Polarización	Vertical
Rango de frecuencia 1	2,4 – 2,485 GHz
Rango de frecuencia 2	5,15 – 5,875 GHz
Impedancia	50 Ω
Ganancia	Ganancia 1: 4,7 dBi @ 2,4 GHz Ganancia 2: 3,4 dBi @ 5 GHz
VSWR	VSWR 1: 1,7 : 1 @ 2,4 GHz VSWR 2: 2 : 1 @ 5 GHz

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 °C ... +80 °C
Temperatura ambiente	-40 °F ... +176 °F
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +80 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °F ... +176 °F

Datos mecánicos

Grado de protección (IP)	IP65
Material del envoltorio	ABS, resistente a los rayos UV
Material	Latón niquelado
Longitud	232 mm

9790/1-2458-NTM-53 N° de art. 292908

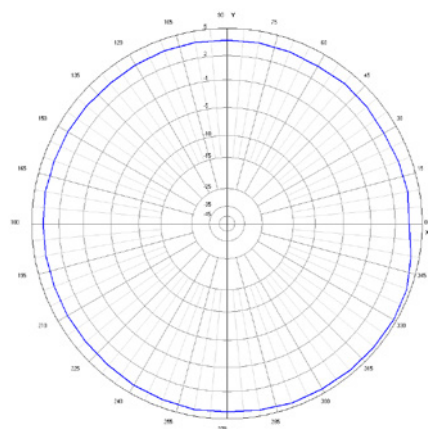
Datos mecánicos

Longitud en pulgadas	9,05 in
Diámetro	24 mm
Diámetro pulgadas	0,93 in
Peso	110 g
Peso	0,24 lb

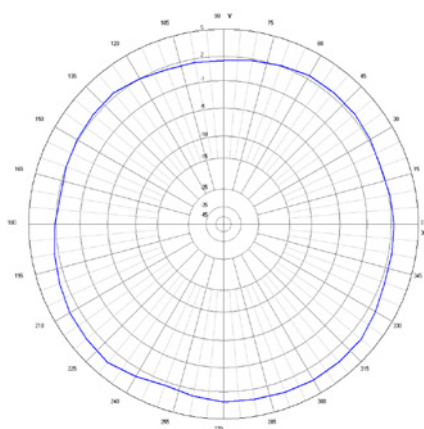
Montaje / Instalación

Tipo de conexión	Enchufe N (macho)
Nota sobre el tipo de conexión	Adecuadas para el montaje en 9730/37-25 y 9731/110-1

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones

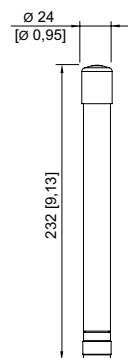


Características de radiación para 2,4 GHz
Tipo 9790/1-2458-NT.-53



Características de radiación para 5,8 GHz
Tipo 9790/1-2458-NT.-53

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Tipo de antena 9790/1-2458-NTM-53

Accesorios

Kit de instalación



Kit de instalación de la antena

N° de art.

207408

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.