



- 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

A5

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.

	IECEx / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•		•	•

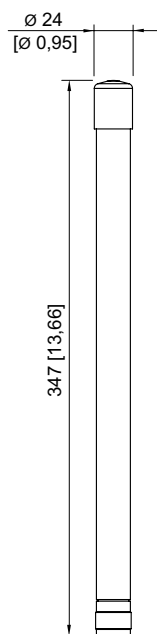
Tabla de selección						
Descripción del producto		Antena				
Rango de frecuencia 1	Rango de frecuencia 2	Rango de frecuencia 3	Tipo de conexión	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
2,4 – 2,485 GHz	5,15 – 5,875 GHz	–	Casquillo N (hembra)	9790/1-2458-NTF-53	292909	110 g
		–	Enchufe N (macho)	9790/1-2458-NTM-53	292908	110 g
GSM (850/900/1800/1900)	3G (UMTS) (800-2100)	4G LTE (banda 1-4, 7, 10, 23, 25, 30, 33-41, 65, 66)	Enchufe N (macho)	9790/1-0826-NTM-02	292910	120 g

Datos técnicos		
Modelo	9790/1-2458-NT-53	9790/1-0826-NTM-02
Protección contra explosiones		
Comprobación	Equipo eléctrico simple	Equipo eléctrico simple
Protección contra explosiones de gas	Ex ib IIC T6 Gb	Ex ib IIC T6 Gb
Protección contra explosiones de polvo	Ex ib IIIC T80 °C Db	Ex ib IIIC T80 °C Db
Datos eléctricos		
Radiación	Omnidireccional	Omnidireccional
Polarización	Vertical	Vertical
Impedancia	50 Ω	50 Ω
Ganancia	Ganancia 1: 4,7 dBi @ 2,4 GHz Ganancia 2: 3,4 dBi @ 5 GHz	2 dBi
VSWR	VSWR 1: 1,7 : 1 @ 2,4 GHz VSWR 2: 2 : 1 @ 5 GHz	< 4 : 1
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C

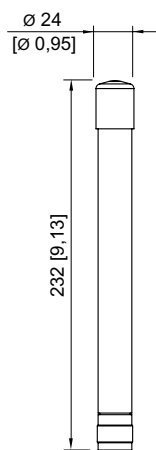
Datos técnicos		
Modelo	9790/1-2458-NT.-53	9790/1-0826-NTM-02
Datos mecánicos		
Grado de protección (IP)	IP65	IP65
Material del envoltorio	ABS, resistente a los rayos UV	ABS, resistente a los rayos UV
Material	Latón niquelado	Latón niquelado

Accesorios			
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Kit de instalación			
	Kit de instalación de la antena	207408	160 g

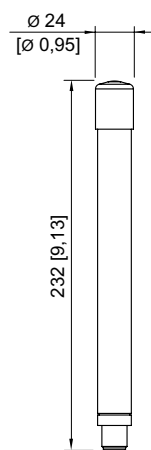
Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Tipo de antena 9790/1-0826-NTM-02



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



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