



- Robustes, industrietaugliches Design sichert lange Einsatzdauer
- Varianten für alle üblichen Funkanwendungen
- Bewertet als einfaches elektrisches Betriebsmittel für den Einsatz mit HFIsolator

A5

## MY R. STAHL 9790A

Die Antennen der Reihe 9790 ermöglichen den Einsatz von Funktechnologien in explosionsgefährdeten Bereichen zusammen mit dem HFIsolator 9730.

Durch die Bewertung als einfaches elektrisches Betriebsmittel sind die Antennen ohne weitere Prüfung einsetzbar. Das robuste Design gepaart mit einem weiten Temperaturbereich sichern einen langjährigen Einsatz.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

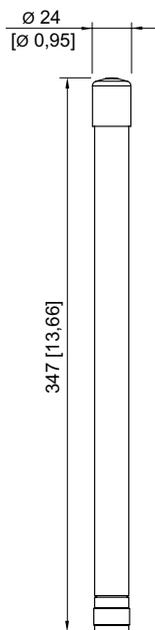
Auswahltabelle						
Produktbeschreibung		Antenne				
Frequenzbereich 1	Frequenzbereich 2	Frequenzbereich 3	Anschlussart	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
2,4 – 2,485 GHz	5,15 – 5,875 GHz	–	N Buchse (female)	9790/1-2458-NTF-53	292909	110 g
		–	N Stecker (male)	9790/1-2458-NTM-53	292908	110 g
GSM (850/900/1800/1900)	3G (UMTS) (800-2100)	4G LTE (Band 1-4, 7, 10, 23, 25, 30, 33-41, 65, 66)	N Stecker (male)	9790/1-0826-NTM-02	292910	120 g

Technische Daten		
Ausführung	9790/1-2458-NT-53	9790/1-0826-NTM-02
Explosionsschutz		
Nachweis	einfaches elektrisches Betriebsmittel	einfaches elektrisches Betriebsmittel
Gasexplosionsschutz	Ex ib IIC T6 Gb	Ex ib IIC T6 Gb
Staubexplosionsschutz	Ex ib IIIC T80 °C Db	Ex ib IIIC T80 °C Db
Elektrische Daten		
Abstrahlung	Omnidirektional	Omnidirektional
Polarisation	Vertikal	Vertikal
Impedanz	50 Ω	50 Ω
Gewinn	Gewinn 1: 4,7 dBi @ 2,4 GHz Gewinn 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
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C

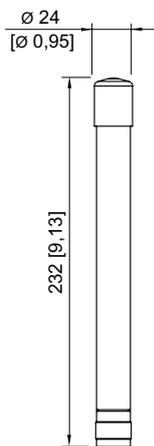
Technische Daten		
Ausführung	9790/1-2458-NT.-53	9790/1-0826-NTM-02
Mechanische Daten		
Schutzart (IP)	IP65	IP65
Gehäusematerial	ABS, UV-beständig	ABS, UV-beständig
Werkstoff	Messing vernickelt	Messing vernickelt

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Installationskit			
	Installationskit für die Antenne	207408	160 g

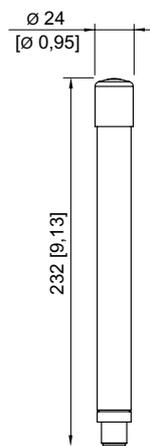
**Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten**



Antenne Typ 9790/1-0826-NTM-02



Antenne Typ 9790/1-2458-NTM-53



Antenne Typ 9790/1-2458-NTF-53