

9790/1-0826-NTM-02 Art. Nr. 292910



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

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.

Technische Daten

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
Nachweis	einfaches elektrisches Betriebsmittel
Gasexplosionsschutz	Ex ib IIC T6 Gb
Staubexplosionsschutz	Ex ib IIIC T80 °C Db

Elektrische Daten

Abstrahlung	Omnidirektional
Polarisation	Vertikal
Frequenzbereich 1	GSM (850/900/1800/1900)
Frequenzbereich 2	3G (UMTS) (800-2100)
Frequenzbereich 3	4G LTE (Band 1-4, 7, 10, 23, 25, 30, 33-41, 65, 66)
Impedanz	50 Ω
Gewinn	2 dBi
VSWR	< 4 : 1

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur	-40 °F ... +176 °F
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Lagertemperatur	-40 °F ... +176 °F

Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP65
Gehäusematerial	ABS, UV-beständig
Werkstoff	Messing vernickelt
Länge	347 mm
Länge Zoll	13,66 in
Durchmesser	24 mm
Durchmesser Zoll	0,94 in

9790/1-0826-NTM-02 Art. Nr. 292910

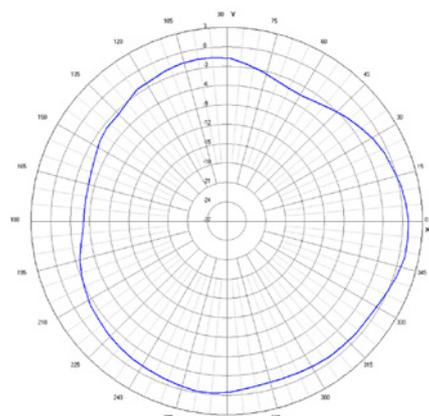
Mechanische Daten

Gewicht	120 g
Gewicht	0,26 lb

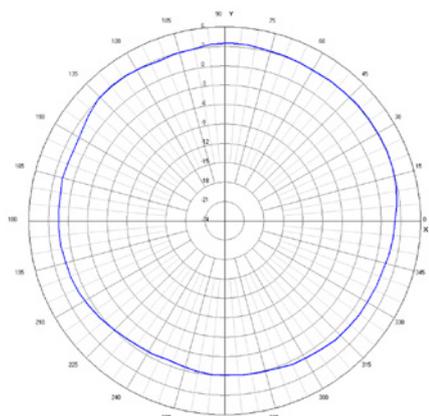
Montage / Installation

Anschlussart	N Stecker (male)
Anschlussart Hinweis	Geeignet für Montage auf 9730/37-25 und 9731/110-1

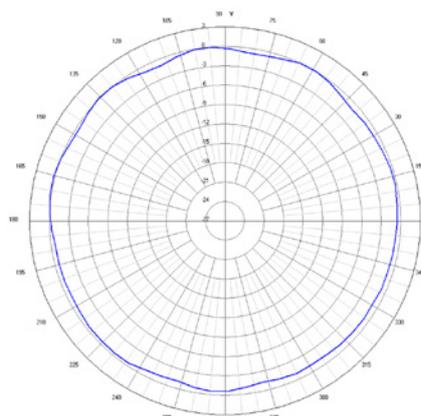
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Strahlungscharakteristik für 920 MHz
Typ 9790/1-0826-NTM-02



Strahlungscharakteristik für 2,1 GHz
Typ 9790/1-0826-NTM-02



Strahlungscharakteristik für 2,59 GHz
Typ 9790/1-0826-NTM-02

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



Antenne Typ 9790/1-0826-NTM-02

Zubehör

Installationskit



Installationskit für die Antenne

Art. Nr.

207408

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.