



- 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.

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

Tableau de sélection

Description de produit		Antenne				
Gamme de fréquences 1	Gamme de fréquences 2	-	Type de raccordement	Type du produit	N° d'art.	Poids
2,4 ... 2,485 GHz	5,15 ... 5,875 GHz	-	Douille N (femelle)	9790/1-2458-NTF-53	292909	110 g
		-	Fiche N (mâle)	9790/1-2458-NTM-53	292908	110 g
GSM (850/900/1800/1900)	3G (UMTS) (800-2100)	4G LTE (bande 1-4, 7, 10, 23, 25, 30, 33-41, 65, 66)	Fiche N (mâle)	9790/1-0826-NTM-02	292910	120 g


Caractéristiques techniques

Version	9790/1-2458-NT-53	9790/1-0826-NTM-02
Protection contre les explosions		
Justificatif	Matériel électrique simple	Matériel électrique simple
Protection contre l'explosion de gaz	Ex ib IIC T6 Gb	Ex ib IIC T6 Gb
Protection contre l'explosion de poussières	Ex ib IIIC T80 °C Db	Ex ib IIIC T80 °C Db
Caractéristiques électriques		
Émission	Omnidirectionnel(le)	Omnidirectionnel(le)
Polarisation	Vertical(e)	Vertical(e)
Impédance	50 Ω	50 Ω
Gain	Gain 1: 4,7 dBi @ 2,4 GHz Gain 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
Conditions ambiantes		
Température ambiante	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Température de stockage	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C

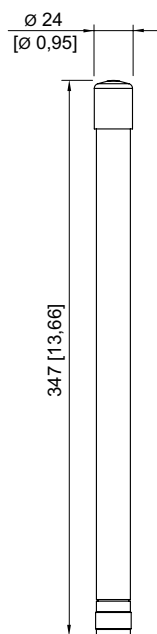
Caractéristiques techniques

Version	9790/1-2458-NT.-53	9790/1-0826-NTM-02
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection (IP)	IP65	IP65
Matériau du boîtier	ABS, résistant aux UV	ABS, résistant aux UV
Matériau	Laiton nickelé	Laiton nickelé

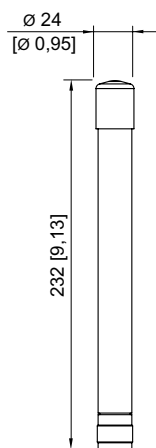
Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Kit d'installation			
	Kit d'installation pour l'antenne	207408	160 g

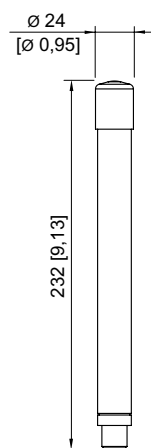
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



Antenne type 9790/1-0826-NTM-02



Antenne type 9790/1-2458-NTM-53



Antenne type 9790/1-2458-NTF-53