

9730/37-25 N° de art. 258159



- Posibilita el uso de antenas de la serie 9790 o antenas clasificadas como intrínsecamente seguras y conectores coaxiales estándar en áreas potencialmente explosivas
- Flexible, se puede utilizar en un rango de temperatura muy amplio
- Permite usar soluciones inalámbricas específicas de un proyecto

MY R. STAHL 9730A



El HFisolador de la serie 9730 transforma señales de radiofrecuencia estándar en señales de radiofrecuencia de seguridad intrínseca, de manera que en ambientes potencialmente explosivos pueden utilizarse antenas de la serie 9790 o antenas clasificadas como intrínsecamente seguras. Así, pueden realizarse soluciones específicas con encapsulado Ex-d- de dispositivos de radio que en el manejo se diferencian muy poco de las soluciones industriales estándar.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	1, 2, 21, 22	
Interfaz Ex zona	0, 1, 2, 20, 21, 22	
Homologación IECEx gas	IECEX MSC 19.0001X	
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db mb [ja Ga] IIA/IIB/IIC T6...T5 Gb	
Homologación IECEx polvo	IECEX MSC 19.0001X	
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex mb tb [ja Da] IIIC T80°C / T100 °C Db	
Homologación IECEx grisú	IECEX MSC 19.0001X	
IECEX protección contra grisú	Ex db mb [ja Ma] I Mb	
Homologación ATEX gas	TÜV CY 18 ATEX 0206158 X	
ATEX protección contra explosiones de gas	II 2 (1) G Ex db mb [ja Ga] IIA/IIB/IIC T6...T5 Gb	
Homologación ATEX polvo	TÜV CY 18 ATEX 0206158 X	
ATEX protección contra explosiones de polvo	II 2 (1) D Ex mb tb [ja Da] IIIC T80°C / T100 °C Db	
Homologación ATEX grisú	TÜV CY 18 ATEX 0206158 X	
ATEX protección contra grisú	I M2 (M1) Ex db mb [ja Ma] I Mb	
Certificaciones	ATEX (TUV CY), Canadá / EE.UU. (QPS), IECEx (TUN)	
Certificado de conformidad	ATEX (EUK)	
Maximale Eingangsleistung	IIC	2 W
	IIB	3,5 W
	IIA	6 W
	I, III	6 W

Datos eléctricos

Frecuencia	500 MHz ... 6 GHz
Banda de frecuencia	universal

9730/37-25 N° de art. 258159

Datos eléctricos

Pérdida de inserción	típico Banda de frecuencia universal Frecuencia 500 MHz 1,5 dB 900 MHz 1,2 dB 1,9 GHz 0,5 dB 2,4 GHz 0,7 dB 3 GHz 0,7 dB 3,5 GHz 1,6 dB 4,6 GHz 1,2 dB 5 GHz 1,1 dB 5,8 GHz 2,4 dB 6 GHz 2,1 dB
Conector enchufable interior	Clavija RP SMA
Aviso conector enchufable interior	Rosca exterior, con pasador
Conector enchufable exterior	Conector N

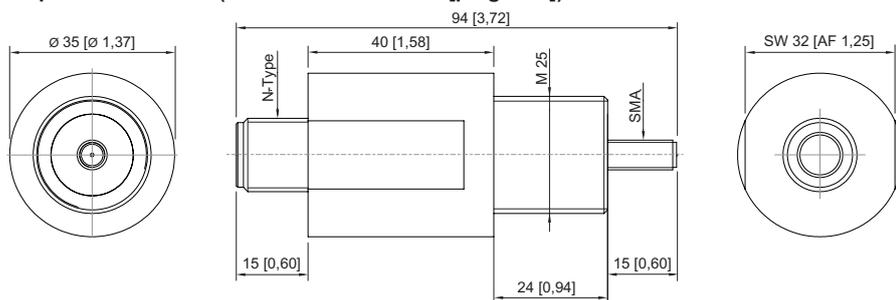
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 °C ... +65 °C
Temperatura ambiente	-40 °F ... +149 °F
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +85 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °F ... +185 °F

Datos mecánicos

Grado de protección (IP)	IP66
Anchura	35 mm
Altura	94 mm
Tamaño de la rosca	M25
Peso	400 g
Peso	0,88 lb

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



Tipo 9730/37-25

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