



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

MY R. STAHL 9730B



El HFisolator 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.

	IECEX / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Interfaz Ex	•	•	•	•	•	•
Instalación en			•			•

Tabla de selección				
Descripción del producto	Aislador HF			
Frecuencia	Tipo de producto	Nº de art.	Peso	
150 MHz ... 8 GHz	9730/26-11	256497	100 g	

Datos técnicos	
Protección contra explosiones	
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex nA [Ex ia Ga] IIC T6 Gc
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex ic [Ex ia Da] IIIC T85 °C Dc
IECEX protección contra grisú	[Ex ia Ma] I
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 3 (1) G Ex nA [Ex ia Ga] IIC T6 Gc
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 3 (1) D Ex ic [Ex ia Da] IIIC T85 °C Dc
ATEX protección contra grisú	⊕ I (M1) [Ex ia Ma] I
Certificaciones	ATEX (EMT), IECEX (EMT)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK)

Datos técnicos

Datos eléctricos

Pérdida de inserción	(con 20 °C temperatura ambiente)	
	Banda de frecuencia	
	150 MHz ... 1 GHz	0,3 dB
	1 GHz ... 3,5 GHz	0,46 dB
	3,5 GHz ... 6 GHz	1,09 dB
	6 GHz ... 8 GHz	1,41 dB
	Frecuencia	
	400 MHz	0,12 dB
	900 MHz	0,16 dB
	2,45 GHz	0,48 dB
	5,5 GHz	1,28 dB

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 °C ... +80 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +80 °C
Humedad relativa máxima	< 95 %

Datos mecánicos

Grado de protección (IP)	IP40
Material	Aluminio anodizado

Montaje / Instalación

Tipo de conexión	Conector SMA
------------------	--------------

Accesorios

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Paso coaxial			
	Rosca: M20 Conector interior: terminal SMA exterior: terminal Temperatura ambiente: -60 °C ... +150 °C Grado de protección (IP): IP66	249456	400 g

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

