



- Para la conexión de 4 aparatos de bus de campo en la zona 2 (FISCO/Entidad)
- Operación en el High Power Trunk
- Corriente de arranque reducida gracias a la gestión de la alimentación y limitación de cortocircuito con corte

A5

MY R. STAHL 9411E



Los acopladores dispositivos de campo Ex i serie 9411/24 para la zona 2 con separación galvánica sirven para la conexión sin efecto retroactivo de hasta 4 FF H1 o dispositivos de campo PROFIBUS PA intrínsecamente seguros al High-Power-Trunk. Las pistas en el tipo de protección ia pueden utilizarse para los dispositivos de bus de campo en la zona 1 y 2 y presentan una limitación de corriente de cortocircuito. La gestión de alimentación integrada minimiza las corrientes de arranque y de cortocircuito. Disponible con bornes de resorte o roscados.

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

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
División	Class I		Class II		Class III	
División	1	2	1	2	1	2
Interfaz Ex	•	•	•	•	•	•
Instalación en		•		•		•

	CE Code Section 18					
Zona	NEC® 505 Class I			NEC® 506		
Zona	0	1	2	20	21	22
Interfaz Ex	•	•	•	•	•	•
Instalación en			•		•	

Tabla de selección				
Descripción del producto	Tecnología de bus de campo ISbus Acoplamiento de dispositivo de campo de 4 pistas para zona 2 Ex i			
Conexiones de spurs	Tipo de conexión de spurs	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
4	Borne de rosca extraíble	9411/24-330-31	206838	735 g
	Borne de rosca extraíble	9411/24-340-31	264661	735 g
	Bornes de rosca	9411/24-310-31	203616	735 g

Envolverte de campo de poliéster o acero inoxidable: soluciones específicas para el cliente bajo pedido.

Datos técnicos	
Protección contra explosiones	
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc
IECEx protección contra explosiones de polvo	[Ex ia Da] IIIC
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 3 (1) G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certificaciones	ATEX (BVS), Brasil (ULB), Canadá (FM), EE.UU. (FM), IECEx (BVS), India (PESO), Internacional (FF)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK)
Alimentación auxiliar	
Energía disipada máxima	1,8 W
Avisar	Energía auxiliar no necesaria, el acoplamiento de los dispositivos de campo se alimenta desde el trunk

**Datos técnicos**

<b>Entrada</b>	
Rango de tensión	16,00-32 V
<b>Salida</b>	
Tensión de salida	min. 10 V a 41 mA
Corriente de salida continua máxima CC	41 mA
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-40°C ... +75°C
<b>Datos mecánicos</b>	
Carcasa de campo	sin, montaje raíles DIN

**Accesorios**

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
<b>Kit de barra de toma de tierra para 4 pistas</b>			
	Barra de toma de tierra 9411 con abrazadera de muelle	202774	128 g
	Barra de toma de tierra 9411 con terminales de rosca	161929	80 g
<b>Fuente de corriente eléctrica de bus de campo</b>			
	Bus de campo/suministro y diagnóstico	200586	135 g
<b>Feldbus Wizard Engineering Tool</b>			
	Engineering Tool para la planificación de segmentos de bus de campo Foundation Fieldbus o Profibus PA Descarga en r-stahl.com	-	-

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