



- Terminador de bus de campo para Profibus PA y bus de campo FOUNDATION™ H1 buses de campo
- Resistencia de terminación de zona 1 en 'm' para buses de campo no intrínsecamente seguros (High-Power-Trunk)
- Forma de construcción externa compacta para una instalación de entradas de cable M20
- Utilización directa en carcasas o aparatos de campo

### MY R. STAHL 9418A



Los terminadores de bus de campo Ex m de la serie 9418 sirven como resistencia de terminación para buses de campo PROFIBUS PA o FOUNDATION™ Fieldbus H1. En el modelo Ex m para buses de campo no intrínsecamente seguros (High-Power-Trunk). Forma de construcción externa compacta para una instalación con poca necesidad de espacio en entradas de cable M20, fácilmente visibles también cuando están montados.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	1 2 21 22
Interfaz Ex zona	1 2 21 22
Homologación IECEx gas	IECEX PTB 08.0007
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex mb IIC T5 / T6 Gb
Homologación IECEx polvo	IECEX PTB 08.0007
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T65 °C / T100 °C Db
Homologación ATEX gas	PTB 07 ATEX 2053
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex mb IIC T5 / T6 Gb
Homologación ATEX polvo	PTB 07 ATEX 2053
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T65 °C / T100 °C Db
Homologación FMus	3026646
Homologación cFM	3026646C
Marcado cFMus	NI, Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; T5, T6 Class I, Zone 1, AEx/Ex mb IIC T5 , T6 Class II,III, Zone 21 AEx/Ex mbD T100°C , T65°C T5 at Ta = 75°C , T6 at Ta = 40°C See Doc. 9410 6 031 001 1
Certificaciones	ATEX (PTB), Canadá (FM), EE.UU. (FM), IECEx (PTB)

### Datos de seguridad

Tensión máx.	50 V
--------------	------

### Datos eléctricos

Datos eléctricos del modelo	Terminador del bus de campo Ex m
Bus de campo	Sin seguridad intrínseca (Ex e)
Capa física bus de campo	de acuerdo con IEC 61158-2
Capacidad de terminador	1 $\mu$ F
Valor de resistencia	100 $\Omega$

### Alimentación auxiliar

Tensión nominal	$\leq$ 32 V
-----------------	-------------

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 °C ... +75 °C (T5) -40 °C ... +40 °C (T6)
Temperatura ambiente	-40 °F ... +167 °F (T5) -40 °F ... +104 °F (T6)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +80 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °F ... +176 °F
Altura máx.	< 2000 m
Altura máx. en pies	< 6562 ft
Máx. humedad relativa del aire	95 % (sin condensación)
Compatibilidad electromagnética	Comprobada según las siguientes normas y reglamentos: EN 61326, IEC 61000-4-1...6 y 11, NAMUR NE 21

### Datos mecánicos

Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP66 IP68
Carcasa del módulo	PA6
Resistencia al fuego (UL 94)	V0
Categoría de emisiones	Corresponde a G3
Anchura	14 mm
Anchura de montaje en pulgadas	0,55 in
Profundidad	14 mm
Profundidad en pulgadas	0,55 in
Longitud	32 mm
Longitud en pulgadas	1,26 in
Peso	80 g
Peso	0,18 lb



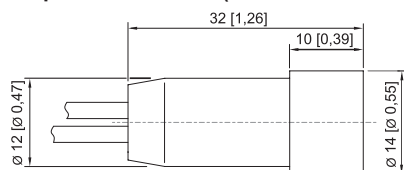
Beim Einbau des Feldbus Terminators in eine Leitungseinführung:

- dient er als bescheinigter Verschlussstopfen
- ist auch bei geschlossenem Gehäuse sichtbar, dass an einem Gerät im Gehäuse ein Abschlusswiderstand angeschlossen ist

### Montaje / Instalación

Tipo de montaje	en envoltorio homologado con entrada de cable homologada
Posición de montaje	cualquiera
Tipo de conexión	Conductor bifilar
Sección del hilo con virola de cable	0,75 mm <sup>2</sup>
Sección hilo virola cable AWG	AWG 20
Longitud del hilo	aprox. 30 mm
Longitud del hilo en pulgadas	1,18 in

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



### Accesorios

#### Prensaestopas de plástico

#### N° de art.



8161/7-M20-1304, Ex e  
Plástico, M20 x 1,5, diámetro exterior del cable 4 – 13 mm  
Tamaño de lote de 50 unidades

239156

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