



- Terminador de bus de campo para Profibus PA y bus de campo FOUNDATION™ H1 buses de campo
- Resistencia de terminación de zona 1 en 'i' para buses de campo FISCO/Entity
- 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 i de la serie 9418 sirven como resistencia de terminación para buses de campo PROFIBUS PA o FOUNDATION™ Fieldbus H1. En el modelo Ex i para buses de campo FISCO/Entity. 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 ib IIC T5 / T6 Gb
Homologación IECEx polvo	IECEX PTB 08.0007
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex ib IIIC T65 °C / T100 °C Db
Homologación ATEX gas	PTB 07 ATEX 2053
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex ib IIC T5 / T6 Gb
Homologación ATEX polvo	PTB 07 ATEX 2053
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex ib 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 ib IIC T5 , T6 Class II,III, Zone 21 AEx/Ex ibD 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.	según FISCO IEC 60079-27
--------------	--------------------------

Datos eléctricos

Datos eléctricos del modelo	Terminador del bus de campo Ex i/seguridad intrínseca
Bus de campo	Seguridad intrínseca (FISCO)

Datos eléctricos

Capa física bus de campo	de acuerdo con IEC 61158-2
Capacidad de terminador	1 μ F
Valor de resistencia	100 Ω

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 pulgadas	0,55 in
Longitud	32 mm
Longitud 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 circuitos eléc. segur intr.
Posición de montaje	cualquiera
Tipo de conexión	Conductor bifilar

Tecnología de redes



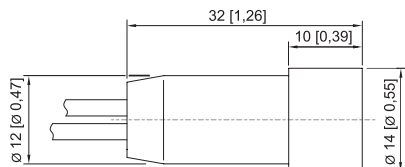
Tecnología de bus de campo I Sbus Terminador del bus de campo Ex i (FISCO)
para zona 1

9418/02-201-10 N° de art. 168063

Montaje / Instalación

Sección del hilo con virola de cable	0,75 mm ²
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.



8161/8-M20-1304, Ex i
Plástico, M20 x 1,5, diámetro exterior del cable 4 – 13 mm
Tamaño de lote de 50 unidades

239164

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