

Bus de campo Terminator Modelo 9418



www.stahl.de



07211E00

- > Terminador de bus de campo para Profibus PA y FOUNDATION™ fieldbus
- > Para buses de campo sin o con seguridad intrínseca (FISCO)
- > Construcción muy compacta
- > Montaje sencillo en entradas de cable M20
- > Utilización directa en envoltentes o aparatos de campo



A5

El terminador de bus de campo de la serie 9418 sirve como resistencia de terminación de buses de campo según IEC 61158-2, p. ej., Profibus PA o FOUNDATION™ fieldbus H1.

Está disponible en versiones "Ex i" para buses de campo con seguridad intrínseca según el modelo FISCO y "Ex m" para buses de campo sin seguridad intrínseca (Ex e), "High Energy Trunk".

Su construcción muy compacta permite montarlo directamente en entradas de cable M20, gracias a lo que puede funcionar a la vez como tapón de cierre en entradas de cable no utilizadas de acorde a la normativa.

Zone	ATEX / IECEx					
	0	1	2	20	21	22
Interfaz Ex		x	x		x	x
Instalación en		x	x		x	x

WebCode 9418A

Bus de campo Terminator

Modelo 9418




Tabla de selección

Versión	Bus de campo	Número de pedido
Bus de campo Terminator "Ex m"	Sin seguridad intrínseca (Ex e)	9418/01-201-10
Bus de campo Terminator "Ex i"	Seguridad intrínseca (FISCO)	9418/02-201-10

Protección contra explosiones

Versión	9418/01 (Ex m)	9418/02 (Ex i)
Global (IECEX)		
Gas y polvo	IECEX PTB 08.0007 Ex mb IIC T6/T5 Gb Ex tb IIIC T65 °C / T100 °C Db	IECEX PTB 08.0007 Ex ib IIC T6/T5 Gb Ex ib IIIC T65 °C / T100 °C Db
Europa (ATEX)		
Gas y polvo	PTB 07 ATEX 2053 ⊕ II 2 G Ex mb IIC T6/T5 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T65 °C / T100 °C Db	PTB 07 ATEX 2053 ⊕ II 2 G Ex ib IIC T6/T5 Gb ⊕ II 2 D Ex ib IIIC T65 °C / T100 °C Db
Certificaciones y aprobaciones		
Certificaciones	IECEX, ATEX, India (Peso), Canadá (cFM), Kazajstán (TR), Rusia (TR), EE. UU. (FM), Bielorrusia (TR)	IECEX, ATEX, India (Peso), Canadá (cFM), Kazajstán (TR), Rusia (TR), EE. UU. (FM), Bielorrusia (TR)
Certificaciones navales	DNV	DNV
Datos de seguridad	máx. 50 V	de acuerdo con FISCO (IEC 60079-27)
Otros parámetros		
Instalación	en la zona 1 y 2, zona 21 y 22	en la zona 1 y 2, zona 21 y 22

Datos técnicos

Versión	9418/01 (Ex m)	9418/02 (Ex i)
Bus de campo		
Capa física	de acuerdo con IEC 61158-2	de acuerdo con IEC 61158-2
Resistencia de terminación		
Tensión nominal	≤ 32 V	≤ 32 V
Capacidad	1 μF	1 μF
Resistencia	100 Ω	100 Ω
Compatibilidad electromagnética	Probado tras las siguientes normas y reglamentos: EN 61326 (IEC/EN 61000-4-1...6 y 11); NAMUR NE21	Probado tras las siguientes normas y reglamentos: EN 61326 (IEC/EN 61000-4-1...6 y 11); NAMUR NE21
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiental	T5: -40 ... +75 °C T6: -40 ... +40 °C	T5: -40 ... +75 °C T6: -40 ... +40 °C
Temperature de almacenamiento	- 40 ... + 80 °C	- 40 ... + 80 °C
Humedad relativa (sin condensación)	≤ 95 %	≤ 95 %
Datos mecánicos		
Tipo de conexión	Conducto bifilar	Conducto bifilar
Sección del hilo	0,75 mm ² con virolas de hilo	0,75 mm ² con virolas de hilo
Longitud del hilo	aprox. 30 cm	aprox. 30 cm
Instalación	en envoltorio certificado o entradas de cable certificadas	en circuito eléctrico de seguridad intrínseca
Posición de montaje	cualquiera	cualquiera
Tipo de protección	IP66 / IP68	IP66 / IP68
Ejemplo de montaje		
	<p>En el montaje del bus de campo Terminator en una entrada de cables:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sirve como prensaestopas certificado • también es visible en una carcasa cerrada, que en un aparato en carcasa está conectada una resistencia de terminación 	



0711E00

Bus de campo Terminator

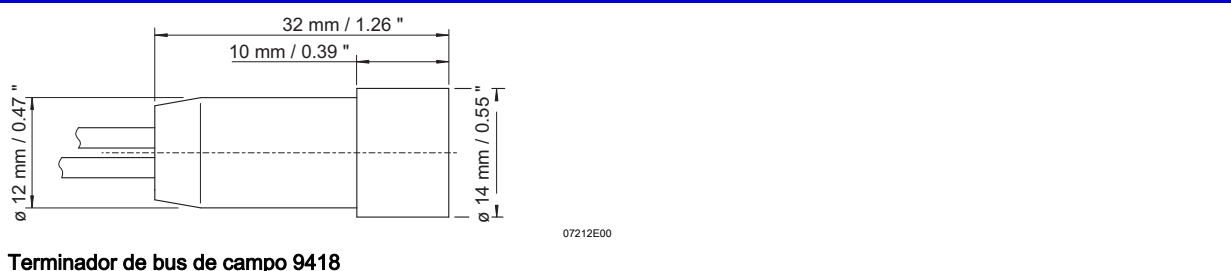
Modelo 9418



Accesorios y piezas de repuesto

Designación	Figura	Descripción	Nº de art.	Peso kg	
Entradas de cables	 02055E00	8161/5-M 20-13 Ex e (negro) para 9418/01	50 unidades	138454	0,600
	 13027E00	8161/6-M 20-13 Ex i (negro con tuerca de sombbrero azul) para 9418/02	50 unidades	138464	0,055

Esquemas de medidas (todas las medidas en mm / pulgadas) - Reservado el derecho a cualquier modificación



Terminador de bus de campo 9418

Reservado el derecho de modificaciones de datos técnicos, medidas, pesos, construcciones y condiciones de entrega. Las ilustraciones se dan sin compromiso.

A5