



- Fieldbus Terminator für Profibus PA und FOUNDATION™ Fieldbus H1 Feldbusse
- Zone 1 Abschlusswiderstand in Ausführung ‚i‘ für FISCO/Entity Feldbusse
- Extrem kompakte Bauform für Einbau in M20-Leitungseinführungen
- Zum direkten Einsatz in Gehäusen oder Feldgeräten

### MY R. STAHL 9418A



Die Fieldbus Terminatoren Ex i der Reihe 9418 dienen als Abschlusswiderstand für PROFIBUS PA oder FOUNDATION™ Fieldbus H1 Feldbusse. In der Ausführung Ex i für eigensichere FISCO/Entity Feldbusse. Extrem kompakte Bauform zum platzsparenden Einbau in M20- Leitungseinführungen, auch im eingebauten Zustand gut sichtbar.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
Ex Schnittstelle Zone	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 08.0007
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ib IIC T5 / T6 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 08.0007
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex ib IIIC T65 °C / T100 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 07 ATEX 2053
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex ib IIC T5 / T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 07 ATEX 2053
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex ib IIIC T65 °C / T100 °C Db
Bescheinigung FMus	3026646
Bescheinigung cFM	3026646C
Kennzeichnung 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
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Kanada (FM), USA (FM)

### Sicherheitstechnische Daten

Max. Spannung	gem. FISCO IEC 60079-27
---------------	-------------------------

### Elektrische Daten

Ausführung	Fieldbus Terminator Ex i / I.S
Fieldbus	Eigensicher (FISCO)
Physical Layer Fieldbus	gemäß IEC 61158-2
Abschlusswiderstand Kapazität	1 µF
Widerstandswert	100 Ω

#### Hilfsenergie

Nennspannung	≤ 32 V
--------------	--------

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75 °C (T5) -40 °C ... +40 °C (T6)
---------------------	--

Umgebungstemperatur	-40 °F ... +167 °F (T5) -40 °F ... +104 °F (T6)
---------------------	--

Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C
-----------------	-------------------

Lagertemperatur	-40 °F ... +176 °F
-----------------	--------------------

Max. Einsatzhöhe	< 2000 m
------------------	----------

Max. Einsatzhöhe ft	< 6562 ft
---------------------	-----------

Max. relative Luftfeuchte	95 % (ohne Betauung)
---------------------------	----------------------

Elektromagnetische Verträglichkeit	Geprüft nach folgenden Normen und Vorschriften: EN 61326 (IEC / EN 61000-4-1 ... 6 und 11), NAMUR NE21
------------------------------------	---

#### Mechanische Daten

Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP66 IP68
----------------------------	--------------

Modulgehäuse	PA6
--------------	-----

Brandfestigkeit (UL 94)	V0
-------------------------	----

Schadstoffklasse	entspricht G3
------------------	---------------

Breite	14 mm
--------	-------

Breite Zoll	0,55 in
-------------	---------

Tiefe	14 mm
-------	-------

Tiefe Zoll	0,55 in
------------	---------

Länge	32 mm
-------	-------

Länge Zoll	1,26 in
------------	---------

Gewicht	80 g
---------	------

Gewicht	0,18 lb
---------	---------

Einbaubeispiel



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

#### Montage / Installation

Montageart	in eigensicheren Stromkreisen
------------	-------------------------------

Einbaulage	beliebig
------------	----------

Anschlussart	2-adrige Leitung
--------------	------------------

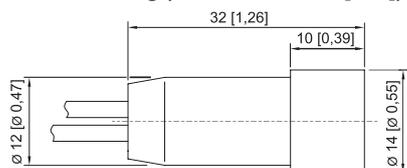
Aderquerschnitt mit Aderendhülsen	0,75 mm <sup>2</sup>
-----------------------------------	----------------------

Aderquerschnitt mit Aderendhülsen AWG	AWG 20
---------------------------------------	--------

Aderlänge	ca. 30 mm
-----------	-----------

Aderlänge Zoll	1,18 in
----------------	---------

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



## Zubehör

### Kabelverschraubung aus Kunststoff

Art. Nr.



8161/8-M20-1304, Ex i  
Kunststoff, M20 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 4 – 13 mm  
Losgröße 50 Stück

239164

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.