

Feldbus Terminator

Reihe 9418



www.stahl.de



07211E00

- > Feldbus Terminator für Profibus PA und FOUNDATION™ fieldbus
- > Für eigensichere (FISCO) oder nicht-eigensichere Feldbusse
- > Extrem kompakte Bauform
- > Einfacher Einbau in M20 Leitungseinführungen
- > Zum direkten Einsatz in Gehäusen oder Feldgeräten



A5

Der Feldbus Terminator Reihe 9418 dient als Bus-Abschlusswiderstand für Feldbusse gemäß IEC 61158-2, wie z.B. Profibus PA oder FOUNDATION™ fieldbus H1.

Er ist in den Ausführungen „Ex i“ für eigensichere Feldbusse nach FISCO-Modell und „Ex m“ für nicht-eigensichere Feldbusse (Ex e), „High Energy Trunk“ verfügbar.

Durch seine extrem kompakte Bauform, kann der Feldbus Terminator direkt in eine M20 Leitungseinführung eingebaut werden und dient dadurch gleichzeitig als vorgeschriebener Verschlussstopfen für nicht benutzte Leitungseinführungen.

Zone	ATEX / IECEx					
	0	1	2	20	21	22
Ex Schnittstelle		x	x		x	x
Installation in		x	x		x	x

WebCode 9418A

Feldbus Terminator

Reihe 9418



Auswahltabelle

Ausführung	Feldbus	Bestellnummer
Feldbus Terminator "Ex m"	Nicht-eigensicher (Ex e)	9418/01-201-10
Feldbus Terminator "Ex i"	Eigensicher (FISCO)	9418/02-201-10

Explosionsschutz

Ausführung	9418/01 (Ex m)	9418/02 (Ex i)
Global (IECEX)		
Gas und Staub	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 und Staub	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
Bescheinigungen und Zertifikate		
Bescheinigungen	IECEX, ATEX, Indien (Peso), Kanada (cFM), Kasachstan (TR), Russland (TR), USA (FM), Weißrussland (TR)	IECEX, ATEX, Indien (Peso), Kanada (cFM), Kasachstan (TR), Russland (TR), USA (FM), Weißrussland (TR)
Schiffszertifikate	DNV	DNV
Sicherheitstechnische Daten	max. 50 V	gemäß FISCO (IEC 60079-27)
Weitere Parameter		
Installation	in Zone 1 und 2, Zone 21 und 22	in Zone 1 und 2, Zone 21 und 22

Technische Daten

Ausführung	9418/01 (Ex m)	9418/02 (Ex i)
Feldbus		
Physical Layer	gemäß IEC 61158-2	gemäß IEC 61158-2
Abschlusswiderstand		
Nennspannung	≤ 32 V	≤ 32 V
Kapazität	1 µF	1 µF
Widerstand	100 Ω	100 Ω
Elektromagnetische Verträglichkeit	Geprüft nach folgenden Normen und Vorschriften: EN 61326 (IEC/EN 61000-4-1...6 und 11); NAMUR NE21	Geprüft nach folgenden Normen und Vorschriften: EN 61326 (IEC/EN 61000-4-1...6 und 11); NAMUR NE21
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	T5: -40 ... +75 °C T6: -40 ... +40 °C	T5: -40 ... +75 °C T6: -40 ... +40 °C
Lagertemperatur	- 40 ... + 80 °C	- 40 ... + 80 °C
Relative Feuchte (keine Betauung)	≤ 95 %	≤ 95 %

Mechanische Daten

Anschlussart	2-adrige Leitung	2-adrige Leitung
Aderquerschnitt	0,75 mm ² (mit Aderendhülsen)	0,75 mm ² (mit Aderendhülsen)
Aderlänge	ca. 30 cm	ca. 30 cm
Montageart	in bescheinigte Gehäuse bzw. bescheinigte Leitungseinführungen	in eigensicheren Stromkreis
Einbaulage	beliebig	beliebig
Schutzart	IP66 / IP68	IP66 / IP68
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

0711E00

Feldbus Terminator

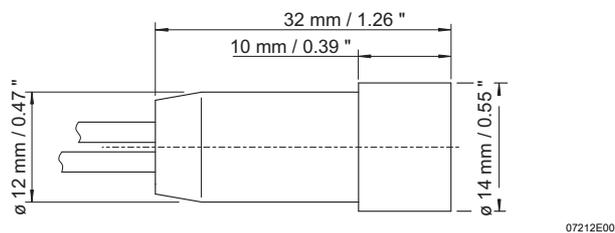
Reihe 9418



Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Abbildung	Beschreibung	Art.Nr.	Gewicht kg	
Leitungseinführungen	 02055E00	8161/5-M 20-13 Ex e (schwarz) für 9418/01	50 Stück	138454	0,600
	 13027E00	8161/6-M 20-13 Ex i (schwarz mit blauer Hutmutter) für 9418/02	50 Stück	138464	0,055

Maßzeichnungen (alle Maße in mm / Zoll) - Änderungen vorbehalten



9418 Feldbus Terminator

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

A5