

8591/271-08-0003 Art. Nr. 210737



- Einfache Installation und Wartung in Zone 1, sicheres und schnelles Trennen unter Last
- 6+1-polig, Bemessungsspannung bis 400 V AC, Bemessungsstrom bis 16 A
- Geeignet für raue Industrieumgebungen, IP66/IP68, für Zonen 1 und 2

WebCode **8591B**



Die 7-poligen, explosionsgeschützten miniCLIX-Steckverbindungen der Reihen 8591/2 von R. STAHL trennen nicht eigensichere Stromkreise bis 400V/16A und dienen als Hot Swap Steckverbindung für Signal- und Datenleitungen. Sie sind in verschiedenen Ausführungen und Materialien erhältlich: Gerätestecker, Flanschsteckdose, Stecker/Kupplungen aus Polyamid, vernickeltem Messing oder Edelstahl. Der Anschluss der Leitung kann wahlweise als Crimp- oder Federzugklemme durchgeführt werden. Vorinstallierte Leitungen für Gerätestecker und Flanschsteckdosen ermöglichen einen schnellen und sicheren Einbau in die Endgeräte.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1 2
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX BKI 07.0001X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 07 ATEX 1028 X
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (BKI)

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Schaltleistung	IEC/EN 60947 AC-1: 400 V / 16 A DC-1: 400 V / 1 A DC-3: 60 V / 0,5 A

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-55 °C ... +40 °C
Hinweis	- 20 ... + 40 °C Kunststoffausführung - 20 ... + 75 °C Kunststoffausführung I <sub>m</sub> max. 1 A - 55 ... + 40 °C Metallausführung - 55 ... + 75 °C Metallausführung I <sub>m</sub> max. 1 A

#### Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	IP68 (2 m Wassersäule, 1 Stunde) gemäß IEC/EN 60529 (bei geschlossenen und gesicherten Schutzkappen sowie ordnungsgemäß gesteckten und gesicherten Komponenten)
Gehäusematerial	Kunststoff

8591/271-08-0003 Art. Nr. 210737

### Mechanische Daten

Klemmbereich	7 ... 11 mm
Empfohlener Farbring-Code	grau
Codierung (Uhrzeitstellung)	8
Detaillierte Polzahl	7 P
Gewicht	0,1 kg
Gewicht	0,22 lb

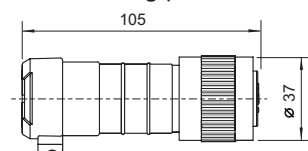
### Montage / Installation

Anschlussart	1,5 mm <sup>2</sup> crimp
--------------	---------------------------

### Komponenten


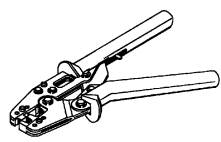

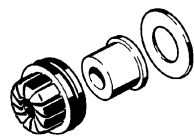
Abschließvorrichtung vorhanden	Nein
Schutzkappe vorhanden	Nein

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



Stecker (Kunststoff, Metall)

### Zubehör und Ersatzteile

		Art. Nr.
		165670
Crimpzange		Art. Nr.
	für alle Ausführungen mit Crimpanschluss bis 4 mm <sup>2</sup>	109116
Verdrehschutz		Art. Nr.
	für Flanschsteckdose und Gerätestecker	154587
Zugentlastung		Art. Nr.
	Ø 7 ... 11 mm, mit Dichtung / Scheibe	154583

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