



- Vielfältige Möglichkeiten zum unkomplizierten Einsatz, einfache Installation und Wartung
- Sicheres und schnelles Trennen unter Last
- 4/4+1-polig, bis zu 10 A, hohe Übertragungsrate (100 Mbit/s) ideal für Feldbus-Installationen
- Geeignet für raue Industrieumgebungen, IP66/IP68, für Zonen 1, 2, 21 und 22

WebCode **8591A**



Die 4-poligen, explosionsgeschützten miniCLIX-Steckverbindungen der Reihen 8591/1 und 8591/4 von R. STAHL trennen nicht eigensichere Stromkreise bis 250V/10A 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 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX BKI 07.0001X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX BKI 07.0001 X
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T60 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 03 ATEX 1097 X
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 03 ATEX 1097 X
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC T60 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (BKI)

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	230 – 250 V
Schaltleistung	IEC/EN 60947-4 AC-3: 250 V / 1 A DC-3: 60 V / 0,5 A  IEC/EN 61984 AC: 250 V / 10 A DC: 60 V / 2,5 A
Frequenz Hz (bei AC)	60 50

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-55 °C ... +40 °C
---------------------	-------------------

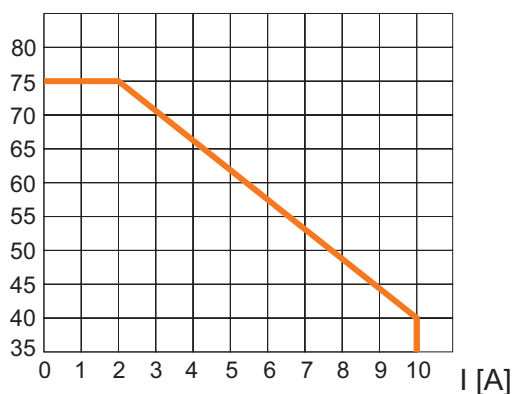
8591/171-06-0001 Art. Nr. 169185

### Umgebungsbedingungen

Hinweis	-25 ... +40 °C Kunststoffausführung -55 ... +40 °C Kunststoffausführung, stoßgeschützt, $I_{th}$ max. 10 A -55 ... +40 °C Metallausführung, $I_{th}$ max. 10 A -55 ... +75 °C Metallausführung, $I_{th}$ max. 2 A -55 ... +75 °C Metallausführung, stoßgeschützt, $I_{th}$ max. 2 A
---------	---

Bei eingeschränktem Bemessungsstrom

Ta [°C]



### 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
Klemmbereich	4 ... 7.5 mm
Empfohlener Farbring-Code	rot
Codierung (Uhrzeitstellung)	6
Detaillierte Polzahl	2 P + PE
Gewicht	0,2 kg
Gewicht	0,44 lb

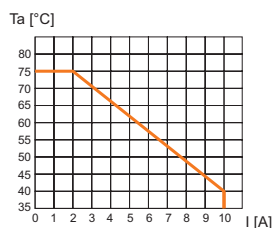
### Montage / Installation

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

### Komponenten

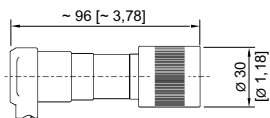
Abschließvorrichtung vorhanden	Nein
Schutzkappe vorhanden	Nein

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



8591/171-06-0001 Art. Nr. 169185

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

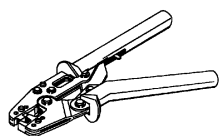


Stecker (Kunststoff)

### Zubehör

#### Crimpzange

Art. Nr.



für alle Ausführungen mit Crimpanschluss bis 4 mm<sup>2</sup>

109116

#### Schutzkappe

Art. Nr.



für Stecker, Gerätestecker: Kunststoff (Polyamid)

109349

#### Verdrehschutz

Art. Nr.

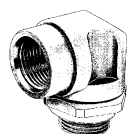


für Flanschsteckdose, Gerätestecker

154570

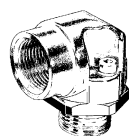
#### Winkelstück

Art. Nr.



Kunststoff (Polyamid)

154472



Messing, vernickelt

154476

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