

Installationsgeräte

Steckverbinder miniCLIX Kupplung



8591/431-10-0001 Art. Nr. 153998



- 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

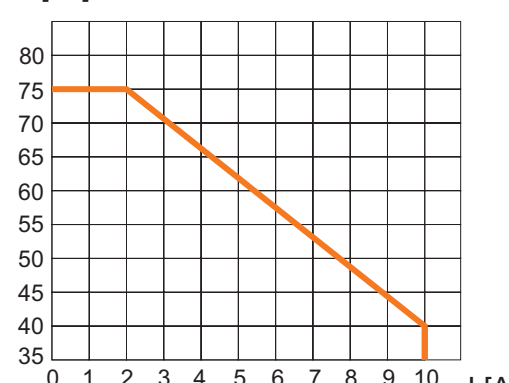
Bemessungsbetriebsspannung AC	230 – 250 V
Schaltleistung	IEC/EN 60947-4 AC-3: 250 V / 1 A DC-3: 60 V / 0,5 A IEC/EN 61984 AC: 250 V / 10 A DC: 60 V / 2,5 A
Frequenz Hz (bei AC)	60 50

Umgebungsbedingungen

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

8591/431-10-0001 Art. Nr. 153998

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	<p>Ta [°C]</p>  <table border="1"> <caption>Data for Ambient Temperature vs Current</caption> <thead> <tr> <th>Current I [A]</th> <th>Ambient Temperature Ta [°C]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>75</td></tr> <tr><td>1</td><td>75</td></tr> <tr><td>2</td><td>75</td></tr> <tr><td>3</td><td>70</td></tr> <tr><td>4</td><td>65</td></tr> <tr><td>5</td><td>60</td></tr> <tr><td>6</td><td>55</td></tr> <tr><td>7</td><td>50</td></tr> <tr><td>8</td><td>45</td></tr> <tr><td>9</td><td>40</td></tr> <tr><td>10</td><td>40</td></tr> </tbody> </table>	Current I [A]	Ambient Temperature Ta [°C]	0	75	1	75	2	75	3	70	4	65	5	60	6	55	7	50	8	45	9	40	10	40
Current I [A]	Ambient Temperature Ta [°C]																								
0	75																								
1	75																								
2	75																								
3	70																								
4	65																								
5	60																								
6	55																								
7	50																								
8	45																								
9	40																								
10	40																								

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	blau
Codierung (Uhrzeitstellung)	10
Detaillierte Polzahl	4 P + PE
Gewicht	0,083 kg
Gewicht	0,18 lb

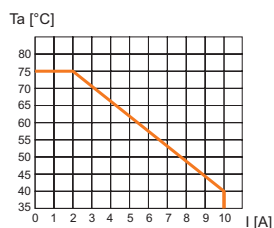
Montage / Installation

Anschlussart	1,5 mm ² crimp
--------------	---------------------------

Komponenten

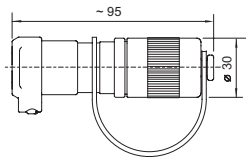
Abschließvorrichtung vorhanden	Nein
Schutzkappe vorhanden	Nein

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



8591/431-10-0001 Art. Nr. 153998

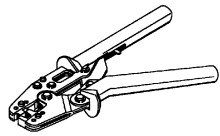
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Kupplung (Kunststoff)

Zubehör

Crimpzange



für alle Ausführungen mit Crimpanschluss bis 4 mm²

Art. Nr.

109116

Schutzkappe



für Kupplung, Flanschsteckdose: Kunststoff (Polyamid)

Art. Nr.

109348

Verdrehschutz

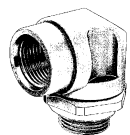


für Flanschsteckdose, Gerätestecker

Art. Nr.

154570

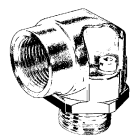
Winkelstück



Kunststoff (Polyamid)

Art. Nr.

154472



Messing, vernickelt

Art. Nr.

154476

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