

### 8595/1-PP1-S-P10-011 Stecker (Stift) Art. Nr. 286550



- Einfaches Handling durch hot swap Technologie
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten durch modularen Aufbau
- Extremste Einsatzbedingungen in explosionsgefährdeten Bereichen
- Zuverlässige Daten- und Signalverbindungen oder Powerversorgungen
- Einfaches Stecken und Trennen durch Ein-Hand-Bedienung

MY R. STAHL 8595B



Die bis zu 8-poligen, explosionsgeschützten miniCON Steckverbinder der Reihe 8595/1 von R. STAHL sind Ihre sichere Verbindung! Die in hochwertigem Kunststoff und Edelstahl verfügbaren Steckverbinder überzeugen durch Zuverlässigkeit in vielseitigen Applikationen. Durch das hot swap Trennvermögen können eigensichere Signalversorgungen und Spannungsversorgungen bis 500 V / 16 A zuverlässig und sicher getrennt und verbunden werden – ohne Heißarbeitsgenehmigung / Feuerschein. Die für Leitungsquerschnitte von 0,25 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup> ausgelegten miniCON gibt es für den direkten Anschluss von Leitungen oder den Geräteeinbau in der Bauform Gerätestecker und Flanschsteckdosen. Die neuen Steckverbinder für explosionsgefährdete Bereiche der Zone 1 und 21 überzeugen durch einen modularen Aufbau und logisch angeordnete Komponenten für eine übersichtliche und schnelle Montage. Die patentierte Ein-Hand-Bedienung ermöglicht eine schnelle Verbindung zusammengehöriger Steckverbinder, die vom Installateur mittels einer innenliegenden Codierung für bis zu drei Applikationen definiert werden können.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
ATEX Bescheinigung Staub	EPS 20 ATEX 1075 X
Bescheinigungen	ATEX (EPS), IECEX (EPS)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)

### Elektrische Daten

Spannungstoleranz	+10 %
Polzahl	7
Polzahl Hinweis	Im Lieferumfang sind standardmäßig 8 Kontakte enthalten. Es können 1 ... 8 Kontakte verwendet werden.

### Gerätespezifische Daten

Vorsicherung mit thermischem Schutz	25 A GL
Vorsicherung ohne thermischen Schutz	16 A GL

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
---------------------	--

### Mechanische Daten

Ausführung	Stecker
Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP66 IP67
Grundteil	Stecker

8595/1-PP1-S-P10-011 Stecker (Stift) Art. Nr. 286550

### Mechanische Daten

Gehäusematerial	Kunststoff
Kontaktart	Stiftkontakt
Anschlussquerschnitt AWG	18 AWG
Anschlussquerschnitt AWG2	22 AWG - 20 AWG
Anschlussquerschnitt 2 AWG min.	22 AWG
Anschlussquerschnitt 2 AWG max.	20 AWG
Anschlussgewinde	M20 x 1,5
Codierung	1-3, frei wählbar
Dichtung	Silikon
Gewicht	174 g
Gewicht	0,38 lb

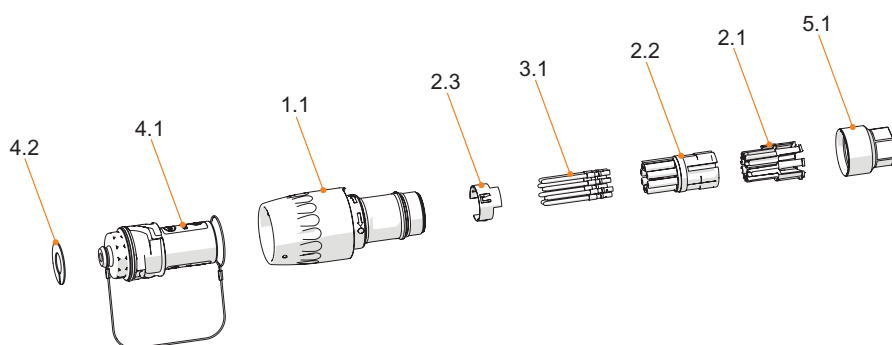
### Montage / Installation

Anschlussart	crimpen
Anschlussart 2	löten
Kabelverschraubung	Reihe 8161/7 aus Kunststoff

### Komponenten

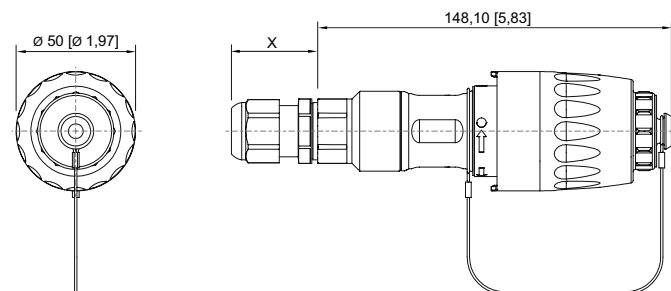
Schutzkappe vorhanden	Ja
-----------------------	----

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



- 4.2 Codierscheibe
- 4.1 Schutzkappe
- 1.1 Grundteil Stecker
- 2.3 PE-Kontakt (nur bei Metallvariante)
- 3.1 Kontakte
- 2.2 Isolierkörper
- 2.1 Kontakthalter
- 5.1 Adapter für Kabelverschraubung

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




8595/1 Stecker  
 X = abhängig von der verwendeten  
 Kabelverschraubung




8595/1-PP1-S-P10-011 Stecker (Stift) Art. Nr. 286550

## Zubehör

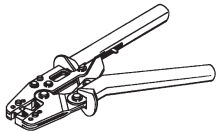
### Flanschsteckdose Ex e

	Art. Nr.
 <p>Gehäusematerial: Messing vernickelt Kontaktart: Buchsenkontakt Anschlussquerschnitt: 0,75 – 1 mm<sup>2</sup> Polzahl: 7 P + PE / 8 P Anschlussart: crimpen</p>	298980
<p>Gehäusematerial: Edelstahl 1.4404 Kontaktart: Buchsenkontakt Anschlussquerschnitt: 0,75 – 1 mm<sup>2</sup> Polzahl: 7 P + PE / 8 P Anschlussart: crimpen</p>	286601

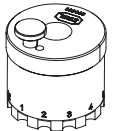
### Kupplung

	Art. Nr.
 <p>Gehäusematerial: Messing vernickelt Kontaktart: Buchsenkontakt Anschlussquerschnitt: 0,75 – 1 mm<sup>2</sup> Polzahl: 7 P + PE / 8 P Anschlussart: crimpen</p>	298978
 <p>Gehäusematerial: Kunststoff Kontaktart: Buchsenkontakt Anschlussquerschnitt: 0,75 – 1 mm<sup>2</sup> Polzahl: 7 P + PE / 8 P Anschlussart: crimpen</p>	286558
 <p>Gehäusematerial: Edelstahl 1.4404 Kontaktart: Buchsenkontakt Anschlussquerschnitt: 0,75 – 1 mm<sup>2</sup> Polzahl: 7 P + PE / 8 P Anschlussart: crimpen</p>	286599

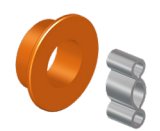
### Crimpzange

	Art. Nr.
 <p>für alle Ausführungen mit Crimpanschluss 0,14 ... 6 mm<sup>2</sup></p>	295689


### Kontaktaufnahmen / Positionierer für gedrehte Industrie-Kontakte

	Art. Nr.
 <p>Die Auswahl der Kontaktaufnahme richtet sich nach den zu verarbeitenden Crimpkontakten. - exakte Lagepositionierung des Crimpkontaktes während des Crimpvorganges - sicheres, reproduzierbares Crimpergebnis - angepasst für miniCON-Kontakte</p>	299586

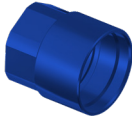

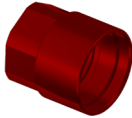
### 2-Ohrklemmen

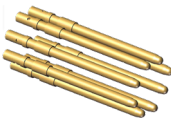
	Art. Nr.
 <p>KIT 8595 2-Ohrklemmen klein Zugentlastung in Abhängigkeit der verwendeten Kabelverschraubung Kabel-Außendurchmesser 5 ... 13 mm</p>	286168


### Adapter


	Art. Nr.
 <p>KIT 8595 Adapter Kunststoff, bestehend aus: Adapter aus Kunststoff für Kabelverschraubung M20 x 1,5 inkl. Zugentlastung Kabel-Außendurchmesser 5 ... 13 mm</p>	286162

8595/1-PP1-S-P10-011 Stecker (Stift) Art. Nr. 286550


Adapter		Art. Nr.
	KIT 8595 Adapter Kunststoff, Farbe: blau für Kabelverschraubung M20 x 1,5	299299
	KIT 8595 Adapter Kunststoff, Farbe: grün für Kabelverschraubung M20 x 1,5	299297
	KIT 8595 Adapter Kunststoff, Farbe: rot für Kabelverschraubung M20 x 1,5	299298

Stiftkontakt		Art. Nr.
	KIT 8595 Stiftkontakte (0,75 ... 1 mm <sup>2</sup> ) 8 Stück	286156

Codierscheiben		Art. Nr.
	KIT Codierscheiben 8595 vier Farben, ohne Beschriftung kundenspezifische Beschriftung auf Anfrage erhältlich	289939

Kabelverschraubung aus Kunststoff		Art. Nr.
	8161/7-M20-1304-LT, Ex e Polyamid, M20, Kabel-Außendurchmesser Losgröße 50 Stück	329692
	8161/8-M20-1304-LT, Ex i Polyamid, M20, Kabel-Außendurchmesser Losgröße 50 Stück	329696

**Ersatzteile**

Gegenmutter, Messing vernickelt		Art. Nr.
	Material: Messing vernickelt 1 Stück Gewindegröße: M32	110869

Kontakthalter für Stiftkontakt		Art. Nr.
	KIT 8595 Einsatz Stiftkontakt	286147

8595/1-PP1-S-P10-011 Stecker (Stift) Art. Nr. 286550

---

**Schutzkappe**

**Art. Nr.**



KIT 8595 Schutzkappe Stecker (Stift/Buchse)  
inkl. KIT Codierscheiben 8595 vier Farben, ohne Beschriftung

286161

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