

8595/1-CS1-S-S05-002 Art. Nr. 286597



- 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 8595C



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
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX EPS 20.0035X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
IECEX Gasexplosionsschutz 2	Ex ia IIC T6 Ga
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX EPS 20.0035X
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
IECEX Staubexplosionsschutz 2	Ex ia IIIC T80 °C Da
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
ATEX Gasexplosionsschutz 2	Ex II 1 G Ex ia IIC T6 Ga
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
ATEX Staubexplosionsschutz 2	Ex II 1 D Ex ia IIIC T80 °C Da
Bescheinigungen	ATEX (EPS), IECEX (EPS)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	500 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	max. 110 V
Spannungstoleranz	+10 %
Bemessungsisolationsspannung	690 V

8595/1-CS1-S-S05-002 Art. Nr. 286597

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsstrom bei AC	16 A
Bemessungsbetriebsstrom bei DC	8 A
Bemessungsbetriebsstrom bei DC	16 A
Polzahl	7
Polzahl Hinweis	Im Lieferumfang sind standardmäßig 8 Kontakte enthalten. Es können 1 ... 8 Kontakte verwendet werden.
Frequenzbereich AC	50 – 60 Hz

### Gerätespezifische Daten

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

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-60 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur	-76 °F ... +167 °F

### Mechanische Daten

Ausführung	Kupplung
Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP66 IP67
Schutzart IP (IEC 60079)	IP64
Grundteil	Kupplung
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404
Kontaktart	Buchsenkontakt
Anschlussquerschnitt	0.5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt 2	0.25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	20 AWG
Anschlussquerschnitt AWG2	24 AWG
Anschlussquerschnitt 2 min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt 2 max.	0,25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt 2 AWG min.	24 AWG
Anschlussquerschnitt 2 AWG max.	24 AWG
Anschlussgewinde	M25 x 1,5
Schlagfestigkeit (IEC 60079)	7 J
Codierung	1-3, frei wählbar
Dichtung	Silikon
Gewicht	323 g
Gewicht	0,71 lb

### Montage / Installation

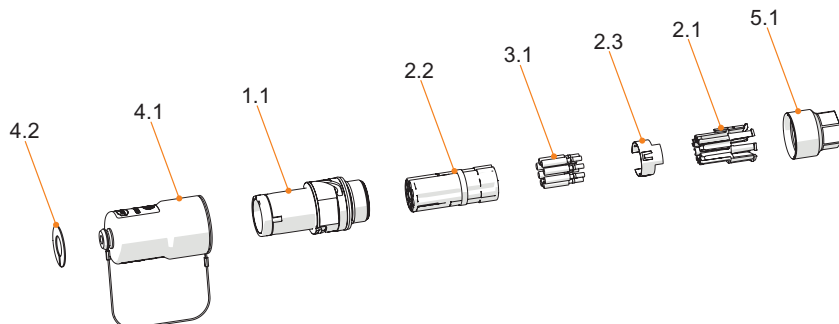
Anschlussart	crimpen
Anschlussart 2	löten

### Komponenten

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

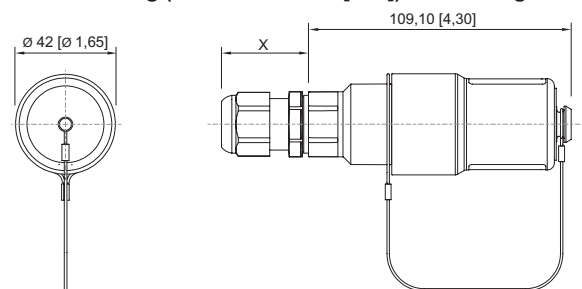
8595/1-CS1-S-S05-002 Art. Nr. 286597

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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

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



8595/1 Kupplung  
X = abhängig von der verwendeten Kabelverschraubung

## Zubehör

### Gerätestecker Ex e

Art. Nr.



Gehäusematerial: Edelstahl 1.4404  
Kontaktart: Stiftkontakt  
Anschlussquerschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup>  
Polzahl: 7 P + PE / 8 P  
Anschlussart: crimpen

286586

### Stecker

Art. Nr.



Gehäusematerial: Kunststoff  
Kontaktart: Stiftkontakt  
Anschlussquerschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup>  
Polzahl: 7 P + PE / 8 P  
Anschlussart: crimpen

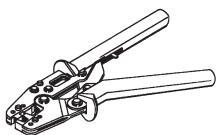
286549

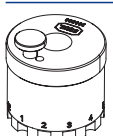


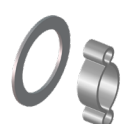
Gehäusematerial: Edelstahl 1.4404  
Kontaktart: Stiftkontakt  
Anschlussquerschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup>  
Polzahl: 7 P + PE / 8 P  
Anschlussart: crimpen


286585

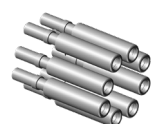
8595/1-CS1-S-S05-002 Art. Nr. 286597


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

Kontaktaufnahmen / Positionierer für gedrehte Industrie-Kontakte		Art. Nr.
	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	299586

2-Ohrklemmen		Art. Nr.
	KIT 8595 2-Ohrklemmen groß Zugentlastung in Abhängigkeit der verwendeten Kabelverschraubung Kabel-Außendurchmesser 13 ... 17 mm	286169


Adapter		Art. Nr.
	8595 Adapter Edelstahl für Kabelverschraubung M16 x 1,5	314521
	KIT 8595 Adapter Edelstahl für Kabelverschraubung M25 x 1,5	286165

Buchsenkontakt		Art. Nr.
	KIT 8595 Buchsenkontakte (0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup> ) 8 Stück	286151

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

Kabelverschraubung aus Metall		Art. Nr.
	CMP Typ 25C2K, Ex e Edelstahl, M25 x 1,5, für armierte Kabel, Gewindelänge 10 mm Kabel-Außendurchmesser 18,2 ... 26,2 mm	309099
	CMP Typ 25A2e100, Ex e Edelstahl, M25 x 1,5, für nicht armierte Kabel Kabel-Außendurchmesser 11,5 ... 19,5 mm	309132

## Ersatzteile

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

8595/1-CS1-S-S05-002 Art. Nr. 286597

**Kontakthalter für Buchsenkontakt**

**Art. Nr.**



KIT 8595 Einsatz Buchsenkontakt + PE

286146

**Schutzkappe**

**Art. Nr.**



KIT 8595 Schutzkappe Kupplung (Buchse)  
inkl. KIT Codierscheiben 8595 vier Farben, ohne Beschriftung

286159

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