

8595/1-CS1-S-S10-00E Art. Nr. 286601



- 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 8595F



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 mm² bis 2,5 mm² 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 |
| Geltungsbereich Hinweis | Metall-Ausführungen für den Geltungsbereich NEC / CE Code erhältlich |
| Einsatzbereich (Zonen) | 1, 2, 21, 22 |
| IECEX Bescheinigung Gas | IECEX EPS 20.0035X |
| 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 Bescheinigung Gas | EPS 20 ATEX 1075 X |
| ATEX Bescheinigung Gas | EPS 20 ATEX 1075 X |
| ATEX Gasexplosionsschutz | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb |
| ATEX Gasexplosionsschutz 2 | ⊕ II 1 G Ex ia IIC T6 Ga |
| ATEX Bescheinigung Staub | EPS 20 ATEX 1075 X |
| ATEX Staubexplosionsschutz | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db |
| ATEX Staubexplosionsschutz 2 | ⊕ II 1 D Ex ia IIIC T80 °C Da |
| Bescheinigungen | ATEX (EPS), IECEX (EPS) |
| Konformitätserklärungen | ATEX (EUK) |

8595/1-CS1-S-S10-00E Art. Nr. 286601

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 500 V |
| Bemessungsbetriebsspannung DC | max. 110 V |
| Spannungstoleranz | +10 % |
| Bemessungsisolationsspannung | 690 V |
| Bemessungsbetriebsstrom bei AC | 16 A |
| Bemessungsbetriebsstrom bei DC | 8 A |
| Bemessungsbetriebsstrom bei DC | 16 A |
| Polzahl | 7 |
| Polzahl | 7 P + PE / 8 P |
| 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 | Flanschsteckdose Ex e |
| Schutzart (IP) (IEC 60529) | IP66 IP67 |
| Schutzart IP (IEC 60079) | IP64 |
| Grundteil | Kupplung |
| Gehäusematerial | Edelstahl 1.4404 |
| Kontaktart | Buchsenkontakt |
| Anschlussquerschnitt | 0.75 – 1 mm ² |
| Anschlussquerschnitt 2 | 0.34 – 0.5 mm ² |
| Anschlussquerschnitt AWG | 18 AWG |
| Anschlussquerschnitt AWG2 | 22 AWG - 20 AWG |
| Anschlussquerschnitt 2 min. | 0,34 mm ² |
| Anschlussquerschnitt 2 max. | 0,5 mm ² |
| Anschlussquerschnitt 2 AWG min. | 22 AWG |
| Anschlussquerschnitt 2 AWG max. | 20 AWG |
| Anschlussgewinde | M32 x 1,5 |
| Schlagfestigkeit (IEC 60079) | 7 J |
| Codierung | 1-3, frei wählbar |
| Dichtung | Silikon |
| Gewicht | 400 g |
| Gewicht | 0,88 lb |

Montage / Installation

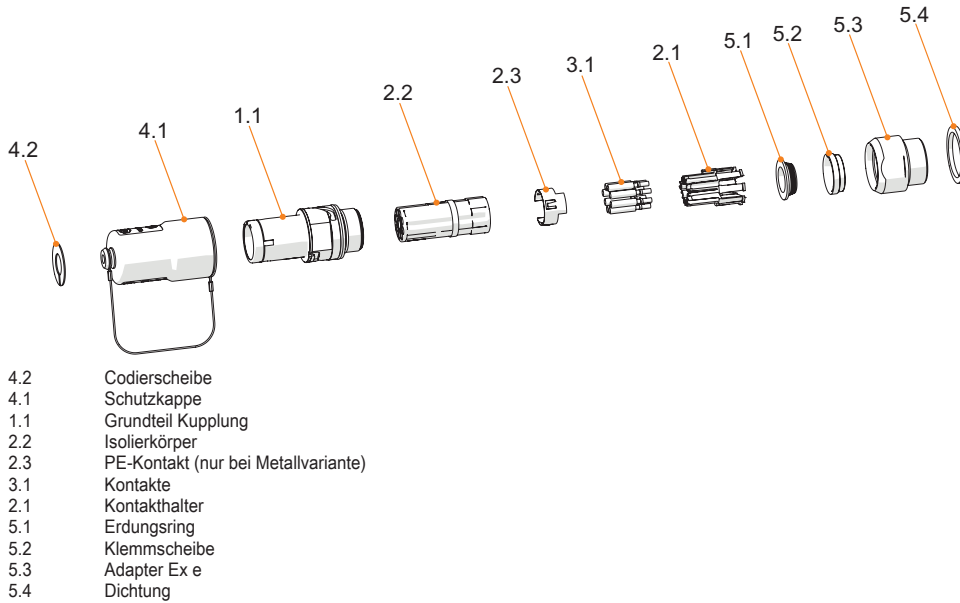
| | |
|----------------|---------|
| Anschlussart | crimpen |
| Anschlussart 2 | löten |

Komponenten

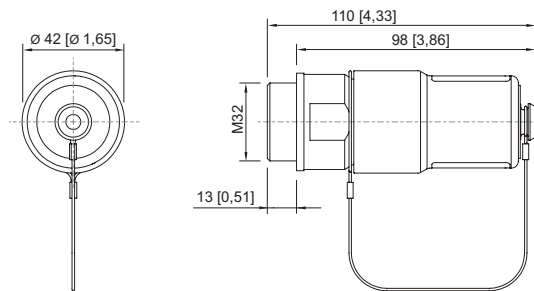
| | |
|-----------------------|----|
| Schutzkappe vorhanden | Ja |
|-----------------------|----|

8595/1-CS1-S-S10-00E Art. Nr. 286601

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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



8595/1 Flanschsteckdose Ex e

Zubehör

EMV/Schirmung



Zur Herstellung einer EMV gerechten Verbindung von geflochtenen, geschirmten oder armierten Leitungen.

Art. Nr.

307512

Stecker



Gehäusematerial: Kunststoff
Kontaktart: Stiftkontakt
Anschlussquerschnitt: 0,75 – 1 mm²
Polzahl: 7 P + PE / 8 P
Anschlussart: crimpen

Art. Nr.

286550





Gehäusematerial: Kunststoff
Kontaktart: Stiftkontakt
Anschlussquerschnitt: 0,75 – 1 mm²
Polzahl: 7 P + PE / 8 P
Anschlussart: crimpen

Art. Nr.

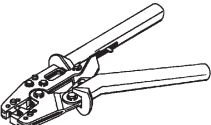
286551

8595/1-CS1-S-S10-00E Art. Nr. 286601

| | | |
|--|---|--------|
|  | Gehäusematerial: Edelstahl 1.4404 Kontaktart: Stiftkontakt Anschlussquerschnitt: 0,75 – 1 mm ² Polzahl: 7 P + PE / 8 P Anschlussart: crimpen | 286587 |
|  | Gehäusematerial: Edelstahl 1.4404 Kontaktart: Stiftkontakt Anschlussquerschnitt: 0,75 – 1 mm ² Polzahl: 7 P + PE / 8 P Anschlussart: crimpen | 286588 |

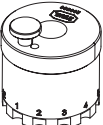
Crimpzange

Art. Nr.

| | | |
|--|---|--------|
|  | für alle Ausführungen mit Crimpanschluss 0,14 ... 6 mm ² | 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 |
|---|--|--------|


Adapter

Art. Nr.

| | | |
|--|---|--------|
|  | KIT 8595 Adapter Edelstahl, M20 x 1,5 für Einbau in Ex e Gehäuse | 304565 |
| | KIT 8595 Adapter Edelstahl, M25 x 1,5 für Einbau in Ex e Gehäuse | 304567 |
| | KIT 8595 Adapter Edelstahl, M32 x 1,5 für Einbau in Ex e Gehäuse | 286166 |


Buchsenkontakt

Art. Nr.

| | | |
|--|--|--------|
|  | KIT 8595 Buchsenkontakte (0,75 ... 1 mm ²) 8 Stück | 286152 |
|--|--|--------|


Codierscheiben

Art. Nr.

| | | |
|--|---|--------|
|  | KIT Codierscheiben 8595 vier Farben, ohne Beschriftung kundenspezifische Beschriftung auf Anfrage erhältlich | 289939 |
|--|---|--------|

Reduzierung

Art. Nr.




| | | |
|--|--|--------|
|  | CMP-737DR Reduzierung M32 x 1,5 - M20 x 1,5 Edelstahl | 281583 |
| | CMP-737DR Reducer M32 x 1,5 - M25 x 1,5 Edelstahl | 281586 |

Ersatzteile

Gegenmutter, Messing vernickelt

Art. Nr.

8595/1-CS1-S-S10-00E Art. Nr. 286601

| | | |
|--|--|-----------------|
|  | Material: Messing vernickelt 1 Stück Gewindegröße: M32 | 110869 |
| 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.