

8595/1-PB1-S-S25-001 Art. Nr. 298960



- 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 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 |
| 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 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-PB1-S-S25-001 Art. Nr. 298960

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 P + PE / 8 P |
| 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 | Stecker, reverse |
| Schutzart (IP) (IEC 60529) | IP66 IP67 |
| Schutzart IP (IEC 60079) | IP64 |
| Grundteil | Stecker |
| Gehäusematerial | Messing vernickelt |
| Kontaktart | Buchsenkontakt |
| Anschlussquerschnitt | 2.5 mm ² |
| Anschlussquerschnitt 2 | 1.5 mm ² |
| Anschlussquerschnitt AWG | AWG14 |
| Anschlussquerschnitt AWG2 | AWG16 |
| Anschlussgewinde | M20 x 1,5 |
| Schlagfestigkeit (IEC 60079) | 7 J |
| Codierung | 1-3, frei wählbar |
| Dichtung | Silikon |
| Gewicht | 491 g |
| Gewicht | 1,08 lb |

Montage / Installation

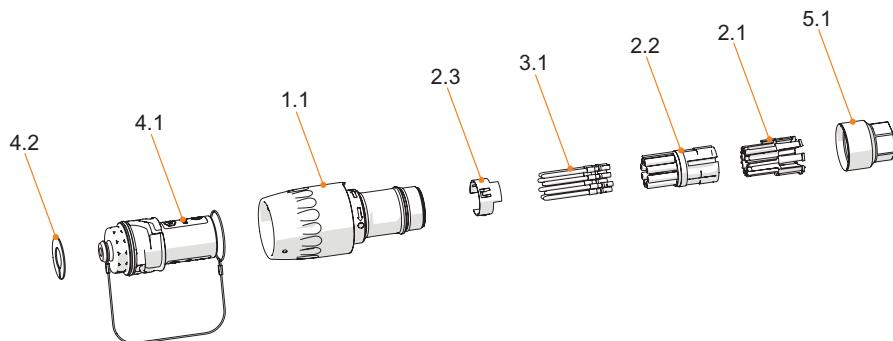
| | |
|----------------|---------|
| Anschlussart | crimpen |
| Anschlussart 2 | löten |

Komponenten

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

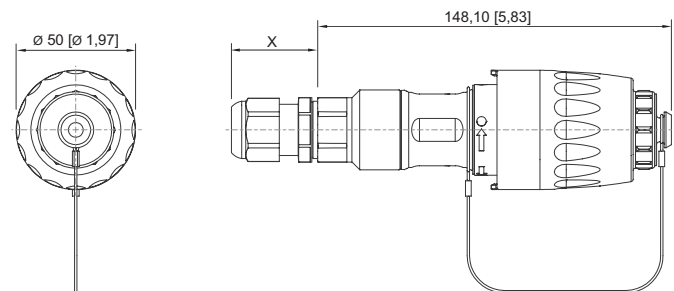
8595/1-PB1-S-S25-001 Art. Nr. 298960

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

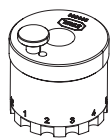
Zubehör

| Adapter | | Art. Nr. |
|-------------------|--|----------|
| | 8595 Adapter Messing vernickelt für Kabelverschraubung M16 x 1,5 | 314522 |
| Kupplung, reverse | | Art. Nr. |
| | Gehäusematerial: Messing vernickelt Kontaktart: Stiftkontakt Anschlussquerschnitt: 2,5 mm ² Polzahl: 7 P + PE / 8 P Anschlussart: crimpen | 298996 |
| Crimpzange | | Art. Nr. |
| | für alle Ausführungen mit Crimpanschluss 0,14 ... 6 mm ² | 295689 |

8595/1-PB1-S-S25-001 Art. Nr. 298960

Kontaktaufnahmen / Positionierer für gedrehte Industrie-Kontakte

Art. Nr.

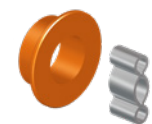


Die Auswahl der Kontaktaufnahme richtet sich nach den zu verarbeitenden Crimpkontakten.
 - exakte Lagepositionierung des Crimpkontaktes während des Crimpvorganges
 - sicheres, reproduzierbares Crimpergebnis
 - angepasst für miniCON-Kontakte

299586

2-Ohrklemmen

Art. Nr.



KIT 8595 2-Ohrklemmen klein
 Zugentlastung in Abhängigkeit der verwendeten Kabelverschraubung
 Kabel-Außendurchmesser 5 ... 13 mm

286168

Adapter

Art. Nr.



KIT 8595 Adapter Messing vernickelt
 für Kabelverschraubung M20 x 1,5

296752

Buchsenkontakt

Art. Nr.



KIT 8595 Buchsenkontakte (2,5 mm²) 8 Stück

286154

Codierscheiben

Art. Nr.



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

289939

Kabelverschraubung aus Metall

Art. Nr.



CMP Typ 20C2K, Ex e
 Messing vernickelt, M20 x 1,5, für armierte Kabel, Gewindelänge 10 mm
 Kabel-Außendurchmesser 12,5 ... 20,9 mm

309134

CMP Typ 20s/16C2K, Ex e
 Messing vernickelt, M20 x 1,5, für armierte Kabel, Gewindelänge 10 mm
 Kabel-Außendurchmesser 9,5 ... 15,9 mm

309133

CMP Typ 20sC2K, Ex e
 Messing vernickelt, M20 x 1,5, für armierte Kabel, Gewindelänge 10 mm
 Kabel-Außendurchmesser 9,5 ... 15,9 mm

313014



CMP Typ 20A2e100, Ex e
 Messing vernickelt, M20 x 1,5, für nicht armierte Kabel
 Kabel-Außendurchmesser 7 ... 13,5 mm

309137

CMP Typ 20s/16A2e100, Ex e
 Messing vernickelt, M20 x 1,5, für nicht armierte Kabel
 Kabel-Außendurchmesser 3,2 ... 8 mm

309136




Ersatzteile

Gegenmutter, Messing vernickelt (-60 ... +75 °C)

Zum Befestigen der Leitungseinführungen in Durchgangsbohrungen

Art. Nr.

8595/1-PB1-S-S25-001 Art. Nr. 298960

| | | |
|--|---|-----------------|
|  | 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 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.