

# Sicherheitsdatenblatt (SDB)

**Produktname:** Wieland Kupplung RST® CLASSIC Steckverbinder, Buchse, 3-polig, IP66/68 / IP69

**Stand:** 09.12.2024

**Version:** 1.0

---

## 1. Produkt- und Herstellerinformationen

- **Produktname:** Wieland Kupplung RST® CLASSIC, Buchse, 3-polig
  - **Typ:** RST20I3S B1 ZR1 SW
  - **Hersteller:**  
Wieland Electric GmbH  
Brennerstraße 10-14  
96052 Bamberg, Deutschland  
Tel.: +49 951 9324 0  
Website: [www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com)
  - **Bestellnummer:** 96.031.4053.1
  - **Verwendung:**  
Elektrischer Rundsteckverbinder für feste Installationen gemäß IEC 61535, geeignet für Innen- und Außenbereiche.  
**Hinweis:** Installation ausschließlich durch Elektrofachkräfte gemäß geltenden Normen (DIN VDE).
- 

## 2. Gefahrenhinweise

- **Physikalische Gefahren:**
    - Gefahr von Stromschlag bei unsachgemäßer Installation oder Nutzung.
  - **Gesundheitsgefahren:** Keine bekannten gesundheitlichen Risiken bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
  - **Umweltgefahren:** Keine besonderen Umweltgefahren bekannt.
- 

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Material:**
  - **Gehäuse:** Polyamid (PA), halogenfrei.
  - **Elektrische Kontakte:** Gedrehte Metallkontakte mit Schraubanschluss.
- **Schutzart:** IP66/68 (3 m; 2 h), IP69.
- **Kodierung:** Schwarz.



#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Hautkontakt:** Nicht erforderlich.
  - **Nach Augenkontakt:** Eventuell auftretende Partikel oder Rückstände mit klarem Wasser ausspülen.
  - **Nach Einatmen:** Nicht anwendbar.
  - **Nach Verschlucken:** Produkt ist nicht für den Verzehr geeignet. Im Falle des Verschluckens ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
- 

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Schaum oder Trockenlöschmittel.
  - **Besondere Gefahren durch das Produkt:** Bei Bränden können giftige Dämpfe (z. B. Kohlenmonoxid, Stickoxide) freigesetzt werden.
  - **Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät verwenden.
- 

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Persönliche Schutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - **Umweltmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - **Reinigungsverfahren:** Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.
- 

#### 7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
    - Nur von qualifizierten Elektrofachkräften installieren lassen.
    - Sicherstellen, dass die Installation spannungsfrei erfolgt.
    - Anschlussquerschnitte beachten:
      - **Eindrähtig:** 0,75 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>
      - **Feindrähtig:** 0,75 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>
    - Leitungsdurchmesser: 6 - 10 mm.
  - **Lagerung:**
    - Trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern.
    - Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C.
- 

#### 8. Expositionskontrolle / Persönliche Schutzausrüstung

- **Technische Maßnahmen:**
    - Spannungsfreischaltung vor der Installation sicherstellen.
  - **Persönliche Schutzausrüstung:**
    - Schutzhandschuhe und Schutzbrille empfohlen, um Verletzungen während der Installation zu vermeiden.
-

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Farbe:** Schwarz.
  - **Abmessungen:** Kompakt (Steckverbinder, feldkonfektionierbar).
  - **Material:** Polyamid (PA).
  - **Halogenfrei:** Ja.
  - **Bemessungsspannung:** 250 V AC.
  - **Bemessungsstrom:** 20 A.
  - **Bemessungsstoßspannung:** 4 kV.
  - **Schutzart:** IP66/68 (3 m; 2 h) / IP69.
- 

## 10. Stabilität und Reaktivität

- **Stabilität:** Stabil unter normalen Bedingungen.
  - **Unverträgliche Materialien:** Keine bekannt.
  - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Überhitzung oder Verbrennung können toxische Gase entstehen.
- 

## 11. Entsorgungsinformationen

- **Produktentsorgung:**
    - Elektronische Komponenten und Kunststoffteile gemäß den lokalen Vorschriften für Elektronikschrott entsorgen.
  - **Verpackungsentsorgung:**
    - Verpackungsmaterial recyceln.
- 

## 12. Transportinformationen

- **Transportbedingungen:** Keine gefährliche Ware nach ADR/RID/IMDG/IATA.
  - **Verpackung:** Sicher vor Feuchtigkeit und Stößen verpacken.
- 

## 13. Rechtsvorschriften

- **Normen:** IEC 61535, DIN EN 60670-1/-22.
  - **Zertifikate:**
    - Schutzart IP66/68 / IP69 gemäß IEC 60529.
    - Halogenfrei gemäß IEC 60754.
  - **Konformität:** CE-Kennzeichnung vorhanden.
  - **Inverkehrbringung:** Gemäß Produktsicherheitsverordnung 2024.
- 

**Hinweis:** Die Installation des Produkts **darf ausschließlich durch eine qualifizierte Elektrofachkraft** erfolgen, um die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften zu gewährleisten.

---

