

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

Produktname: Wieland Stecker RST® CLASSIC Steckverbinder, 3-polig, IP66/68 / IP69

Stand: 09.12.2024

Version: 1.0

1. Produkt- und Herstellerinformationen

- **Produktname:** Wieland Stecker RST® CLASSIC, 3-polig
 - **Typ:** RST20I3S S1 ZR1 V SW
 - **Hersteller:**
Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10-14
96052 Bamberg, Deutschland
Tel.: +49 951 9324 0
Website: www.wieland-electric.com
 - **Bestellnummer:** 96.032.4053.1
 - **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:** CO₂, 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 mm² - 6 mm²
 - **Feindrähtig:** 0,75 mm² - 6 mm²
 - 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.

