

# Sicherheitsdatenblatt (SDB)

**Produktname:** Adapterkabel RST® CLASSIC mit BC05 Buchse, 3-polig

**Stand:** 09.12.2024

**Version:** 1.0

---

## 1. Produkt- und Herstellerinformationen

- **Produktname:** Adapterkabel RST® CLASSIC mit BC05 Buchse, 3-polig
- **Verfügbare Längen:** 1 m, 3 m, 5 m
- **Interne Bestellnummern:**
  - **1 m:** RST-BC05-1M
  - **3 m:** RST-BC05-3M
  - **5 m:** RST-BC05-5M
- **Steckverbinder:**
  - **Stecker:** RST® CLASSIC, 3-polig (Hersteller: Wieland Electric GmbH, Artikelnummer: 96.232.1034.1)
  - **Buchse:** BC05 Stecker (Hersteller: HMS Industrial Networks GmbH, Emmy-Noether-Straße 17, 76131 Karlsruhe, Deutschland, Produktstandard: PPP 59015A: 2013)
- **Inverkehrbringer:**

Jürgen Depke  
Querstrom Elektrotechnik  
Hochwald 40A  
47661 Issum, Deutschland  
Tel.: 02835 4488684  
E-Mail: kontakt@querstrom.de
- **Verwendung:**

Adapterkabel für die Verbindung kompatibler Stecksysteme, geeignet für industrielle und gewerbliche Anwendungen sowie private Nutzung.

### **Wichtiger Hinweis:**

**Die Stecker und Buchsen dürfen nicht unter Last getrennt oder verbunden werden!**

Trennen Sie stets zuerst die Stromversorgung, bevor Sie den Stecker ziehen oder einstecken.

**Hinweis:** Dieses Produkt ist für die Nutzung durch Endverbraucher geeignet. Es ist keine Elektrofachkraft erforderlich, sofern das Adapterkabel zwischen den vorgesehenen Steckverbindungen eingesetzt wird.

---

## 2. Gefahrenhinweise

- **Physikalische Gefahren:** Keine besonderen Gefahren bei sachgemäßer Nutzung.
  - **Gesundheitsgefahren:** Keine bekannten Risiken bei sachgemäßer Verwendung.
  - **Umweltgefahren:** Keine besonderen Umweltgefahren bekannt.
-

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Stecker:**
    - **Typ:** RST® CLASSIC, 3-polig
    - **Hersteller:** Wieland Electric GmbH, Brennerstraße 10-14, 96052 Bamberg, Deutschland
    - **Werkstoff:** Polyamid (PA), halogenfrei
    - **Schutzart:** IP66/68 (3 m; 2 h) / IP69
  - **Buchse:**
    - **Typ:** BC05, 2P+PE
    - **Hersteller:** HMS Industrial Networks GmbH, Emmy-Noether-Straße 17, 76131 Karlsruhe, Deutschland
    - **Werkstoff:** Kunststoff mit Flammschutz UL94-V0
    - **Schutzart:** IP68
    - **Bemessungsspannung:** 300 V
    - **Bemessungsstrom:** 12 A
    - **Kabelanschluss:** Schraubanschluss für 1.0 / 1.5 mm<sup>2</sup> Kupferkabel
    - **Umgebungstemperatur:** -40 °C bis +85 °C
  - **Leitung:**
    - **Typ:** H07RN-F
    - **Längen:** 1 m, 3 m, 5 m
    - **Brandklasse:** Eca gemäß EN 50575
    - **Nennquerschnitt:** 1,5 mm<sup>2</sup>
    - **Codierung:** Schwarz (Kontakte L, N, PE).
- 

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Hautkontakt:** Nicht erforderlich.
  - **Nach Augenkontakt:** Nicht anwendbar.
  - **Nach Einatmen:** Nicht anwendbar.
  - **Nach Verschlucken:** Produkt ist nicht für den Verzehr geeignet. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
- 

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Persönliche Schutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - **Umweltmaßnahmen:** Nicht in Gewässer oder Abwassersysteme gelangen lassen.
  - **Reinigungsverfahren:** Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.
-

## 7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
    - Keine besondere Schulung erforderlich.
    - Produkt nur zwischen den vorgesehenen Stecksystemen verwenden.
    - Vor mechanischer Beschädigung schützen.
    - **Stecker und Buchsen nicht unter Last trennen oder verbinden!**
  - **Lagerung:**
    - Trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern.
    - Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C.
- 

## 8. Expositionskontrolle / Persönliche Schutzausrüstung

- **Technische Maßnahmen:** Keine erforderlich.
  - **Persönliche Schutzausrüstung:** Nicht notwendig bei bestimmungsgemäßer Nutzung.
- 

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Farbe:** Schwarz.
  - **Kabellänge:** 1 m, 3 m, 5 m.
  - **Leitungstyp:** H07RN-F.
  - **Material Stecker/Buchse:**
    - Polyamid (Stecker), Flammschutzkunststoff UL94-V0 (Buchse).
  - **Bemessungsspannung:** 300 V AC.
  - **Bemessungsstrom:** 12 A.
  - **Bemessungsstoßspannung:** 4 kV.
  - **Schutzart:** IP66/68 (Stecker), IP68 (Buchse).
  - **Brandklasse:** Eca gemäß EN 50575.
- 

## 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 Kabelteile gemäß den lokalen Vorschriften für Elektronikschrott entsorgen.
  - **Verpackungsentsorgung:** Verpackungsmaterialien recyceln.
-

## 12. Transportinformationen

- **Transportbedingungen:** Keine gefährliche Ware nach ADR/RID/IMDG/IATA.
  - **Verpackung:** Sicher vor Feuchtigkeit und mechanischen Einwirkungen schützen.
- 

## 13. Rechtsvorschriften

- **Normen:** IEC 61535, EN 50575.
  - **Konformität:** CE-Kennzeichnung vorhanden.
  - **Inverkehrbringung:** Gemäß Produktsicherheitsverordnung 2024.
-