

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

Produktname: f-tronik NFK08GR Einspeisesteckdose für Balkonkraftwerke/Mini-PV-Anlagen

Stand: 01.09.2025

Version: 1.1

1. Produkt- und Herstellerinformationen

- **Produktname:** f-tronik NFK08GR Einspeisesteckdose
- **Artikelnummer:** NFK08GR
- **Hersteller der Komponenten:**
 - Gehäuse: f-tronik
 - Geräteanschlussbuchse: Wieland, RST20i3 Einbaubuchse (IP66)
 - Verbindungsklemmen: Wago (geeignet für starre Leiter bis 4 mm²)
 - Befestigungsmaterial: Schrauben/Dübel
- **Inverkehrbringer:**

Jürgen Depke
Querstrom Elektrotechnik
Hochwald 40A
47661 Issum, Deutschland
Tel.: 02835 4488684
E-Mail: kontakt@querstrom.de
USt-IdNr.: DE356742796
WEEE-Reg.-Nr.: DE70196556
- **Verwendung:**

Elektrische Anschlussdose (Einspeisesteckdose) zur normgerechten Einspeisung von Balkonkraftwerken/Mini-PV-Anlagen in Endstromkreise.

Hinweis: Der Anschluss darf nur über einen Wieland-Stecker (z. B. RST®20i3) erfolgen.



2. Gefahrenhinweise

- **Physikalische Gefahren:**
 - Gefahr eines elektrischen Schlages bei unsachgemäßer Installation.
 - Risiko von Kurzschluss oder Überhitzung bei Überlastung (max. 16 A @ 230 VAC).
 - **Gesundheitsgefahren:** Keine bekannten Risiken bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
 - **Umweltgefahren:** Keine besonderen bekannt.
-

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Material:** Polystyrol (PS), robust, schlagfest.
 - **Elektrische Komponenten:**
 - Wieland-Einbaubuchse RST20i3 (IP66)
 - Wago-Klemmen für sicheren Leiteranschluss
 - Vorverkabelung mit starren Leitungen (1,5 mm², max. 16 A @ 230 V AC)
 - **Mechanische Eigenschaften:**
 - Schutzklasse: IP66 (staub- und wasserdicht, Außenbereich geeignet)
 - Gehäusefarbe: Grau
 - Gewicht: ca. 150 g
-

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Hautkontakt:** Nicht erforderlich.
 - **Nach Augenkontakt:** Bei Staub oder Partikeln Augen mit Wasser spülen.
 - **Nach Einatmen:** Nicht anwendbar.
 - **Nach Verschlucken:** Nicht für den Verzehr geeignet. Verschluckte Kleinteile ärztlich abklären.
-

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Schaum, Trockenlöschmittel.
 - **Gefahrstoffe bei Brand:** Freisetzung von Kohlenmonoxid und Kunststoffdämpfen.
 - **Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät erforderlich.
-

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Keine besonderen Gefahren. Produktteile mechanisch aufnehmen und entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
 - Installation nur durch Elektrofachkräfte gemäß DIN VDE V 0100-551-1.
 - Aderfarben beachten:
 - Grün/Gelb = Schutzleiter (PE)
 - Schwarz = Phase (L)
 - Blau = Neutralleiter (N)
- **Lagerung:**
 - Trocken, vor Sonne und Feuchtigkeit geschützt.
 - Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C.

8. Expositionskontrolle / Persönliche Schutzausrüstung

- **Technische Maßnahmen:** Spannungsfreiheit sicherstellen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:** Schutzbrille und Schutzhandschuhe empfohlen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Farbe: Grau
- Abmessungen: **85 × 85 × 54 mm (H × B × T)**
- Schutzart: IP66
- Nennspannung: 230 V AC
- Max. Strom: 16 A

10. Stabilität und Reaktivität

- **Stabilität:** Unter normalen Bedingungen stabil.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Überhitzung toxische Gase möglich.

11. Entsorgungsinformationen

- **Produkt:** Als Elektroaltgerät gemäß WEEE-Richtlinie entsorgen.
 - **Verpackung:** Dem Recycling zuführen.
-

12. Transportinformationen

- Kein Gefahrgut nach ADR/RID/IMDG/IATA.
 - Bruchsicher verpacken.
-

13. Rechtsvorschriften

- **Konformität:** DIN VDE V 0100-551-1
- **CE-Kennzeichnung:** Vorhanden
- **Inverkehrbringen:** Gemäß Produktsicherheitsverordnung 2024