

Produktsicherheitsdatenblatt (SDB)

Vorverkabelte Ausführung (2,5 mm²) – schwarze Ausführung

Produktname: Hensel DK0200B-RR Einspeisedose für Balkonkraftwerke / Mini-PV-Anlagen, schwarz, ohne Aufdruck

Stand: 17.07.2026 **Version:** 1.0



1. Produkt- und Herstellerinformationen

Produktname: Hensel DK0200B-RR Einspeisedose, schwarz, ohne Aufdruck

Artikelnummer: DK0200B-RR

Kennzeichnung/Aufdruck: Kein werkseitiger Aufdruck. Die normgerechte Kennzeichnung als Einspeisepunkt ist bei der Installation durch die Elektrofachkraft vorzunehmen, z. B. durch ein dauerhaftes Kennzeichnungsschild am Montageort (siehe Abschnitt 13).

Hersteller der Komponenten:

- **Verteilerdose:** Hensel
- **Geräteanschlussbuchse:** Wieland, RST20I3F B2 M01 SW (96.031.1053.1)
- **Verbindungsklemmen:** Wago 221-412 COMPACT Verbindungsklemme 0,14–4 mm²
- **Dübel und Schrauben:** Schraube Spax, Dübel HUP-Elektrotechnik

Inverkehrbringer:

Jürgen Depke

Querstrom Elektrotechnik

Hochwald 40A

47661 Issum, Deutschland

Tel.: 01603894251

E-Mail: kontakt@querstrom.de

USt-IdNr.: DE356742796

WEEE-Reg.-Nr.: DE70196556

Verwendung: Elektrische Anschlussdose (Einspeisesteckdose) für Balkonkraftwerke / Mini-PV-Anlagen. Ein normgerechter Anschluss erfordert die Verwendung eines Wieland-Steckers, z. B. Typ RST@20I3S S1 ZR1 V SW (Artikelnr.: 96.032.4053.1). Der Wieland-Anschluss ist gemäß VDE-AR-N 4105:2026-03 verpflichtend für Anlagen mit einer Modulleistung über 960 Wp bis maximal 2.000 Wp und ist ausschließlich von einer Elektrofachkraft zu installieren. Die maximale Einspeiseleistung des Wechselrichters bleibt unverändert auf 800 W begrenzt.

2. Gefahrenhinweise

Physikalische Gefahren:

- Gefahr eines elektrischen Schlages bei unsachgemäßer Installation oder falschem Anschluss.
- Risiko von Kurzschluss oder Überhitzung bei Überlastung (max. 16 A @ 230 VAC).

Gesundheitsgefahren: Keine bekannten gesundheitlichen Risiken bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Umweltgefahren: Keine besonderen Umweltgefahren bekannt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Material: Polypropylen (PP), robust und langlebig.

Elektrische Komponenten:

- Wieland-Geräteanschlussbuchse (RST20I3F B2 M01 SW).
- Vorverkabelt, starre Litzen 2,5 mm² (max. 16 A @ 230 VAC).
- Wago 221-412 COMPACT Verbindungsklemmen.

Mechanische Befestigung:

- 2 Dübel und Schrauben.

Schutzklasse: IP66 (staub- und wasserdicht, geeignet für geschützte Außenbereiche).

Gewicht: 150 g

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt: Nicht erforderlich.

Nach Augenkontakt: Bei Kontakt mit Staub oder Fremdkörpern, die beim Auspacken oder Installieren entstehen könnten, Augen mit klarem Wasser spülen.

Nach Einatmen: Nicht anwendbar.

Nach Verschlucken: Produkt ist nicht für den Verzehr geeignet. Im Falle des Verschluckens von Kleinteilen Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Schaum oder Trockenlöschmittel.

Besondere Gefahren durch das Produkt: Bei Bränden können giftige Dämpfe (z. B. Kohlenmonoxid) freigesetzt werden.

Schutzausrüstung: Atemschutzgerät tragen.

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:

- Installation nur durch Elektrofachkräfte gemäß DIN VDE V 0100-551-1, sofern der Anschluss über die Wieland-Einspeisesteckdose erfolgt (Pflicht ab 960 Wp Modulleistung gemäß VDE-AR-N 4105:2026-03).

Beim Anschluss ist auf die normgerechten Aderfarben zu achten:

- **Grün/Gelb:** Schutzleiter (PE)
- **Schwarz:** Außenleiter/Phase (L)
- **Blau:** Neutraleiter (N)
- Starre Leitungen mit geeignetem Werkzeug anschließen, um Beschädigungen zu vermeiden.

Lagerung:

- Trocken und geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit lagern.
- Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C.

8. Expositionskontrolle / Persönliche Schutzausrüstung

Technische Maßnahmen: Spannungsfreischaltung vor der Installation sicherstellen.

Persönliche Schutzausrüstung: Schutzhandschuhe und Schutzbrille bei der Installation empfohlen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Farbe: Schwarz, ohne Aufdruck

Abmessungen: 90 x 90 x 55 mm

Gewicht: 150 g

Schutzart: IP66

Nennspannung: 230 V AC

Maximale Strombelastung: 16 A

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 gemäß den lokalen Vorschriften für Elektronikschrott entsorgen (WEEE-Reg.-Nr.: DE70196556).

Verpackungsentsorgung: Verpackungsmaterial recyceln.

12. Transportinformationen

Transportbedingungen: Keine gefährliche Ware nach ADR/RID/IMDG/IATA.

Verpackung: Bruchsicher und feuchtigkeitsgeschützt verpacken.

13. Rechtsvorschriften

Neue Norm DIN VDE V 0126-95 · in Kraft seit Dezember 2025

Bis 960 Wp Modulleistung (DC)

- Schuko-Stecker zulässig – sofern der Wechselrichter über einen zertifizierten NA-Schutz verfügt. Kein Elektrofachkraft-Einbau nötig.

960 Wp – 2.000 Wp Modulleistung (DC)

- Berührungssicherer Wieland-Einspeisesteckverbinder (RST20i3) vorgeschrieben. Einbau ausschließlich durch Elektrofachkraft gemäß VDE-AR-N 4105:2026-03.

Direktanschluss / Batteriespeicher: Alternativ zur Steckverbindung ist ein fest verdrahteter Direktanschluss zulässig, sofern die Installation durch eine Elektrofachkraft gemäß DIN VDE V 0100-551-1 erfolgt. Bei Anlagen mit Batteriespeicher (Akkuspeicher), die mehr als 800 W einspeisen, ist ausschließlich der Anschluss über die Wieland-Einspeisesteckdose oder ein Festanschluss durch eine Elektrofachkraft zulässig; ein einfacher Schuko-Anschluss ist in diesem Fall nicht ausreichend.

Produkt- und Anschlussnorm: DIN VDE V 0126-95 (steckerfertige PV-Anlagen / Balkonkraftwerke, in Kraft seit Dezember 2025).

Anschluss über Wieland-Einspeisesteckdose: VDE-AR-N 4105:2026-03 – verpflichtend ab einer Modulleistung von über 960 Wp bis max. 2.000 Wp; Installation ausschließlich durch Elektrofachkraft.

Einspeisegrenze: Maximal 800 W Wechselrichterleistung (unverändert, gesetzlich verankert im EEG).

Elektroinstallation: DIN VDE V 0100-551-1.

CE-Kennzeichnung: Vorhanden.

Inverkehrbringung: Gemäß Produktsicherheitsverordnung 2024 (Stand 2026).

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf Basis der aktuell gültigen Normen und Verordnungen (Stand: 17.07.2026) erstellt und ersetzt keine produktspezifische Konformitätserklärung.