

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

Produktname: Spelsberg Einspeisesteckdose Abox 025-L Typ 80240001 für Balkonkraftwerke/Mini-PV-Anlagen

Stand: 22.05.2025

Version: 1.0

1. Produkt- und Herstellerinformationen

- **Produktname:** Spelsberg Einspeisesteckdose Abox 025-L
 - **Herstellerbestellnummer:** 80240001
 - **Interne Bestellnummer:** ABOX-L-GR-RR
 - **Hersteller der Komponenten:**
 - **Verteilerdose:** Spelsberg Abox 025-L
 - **Geräteanschlussbuchse:** Wieland RST20I3
 - **Verbindungsklemmen:** Wago 221-412 COMPACT Verbindungsklemme 0,14-4 mm²
 - **Dübel und Schrauben:** Spax
 - **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) für Balkonkraftwerke/Mini-PV-Anlagen.
Wichtiger Hinweis: Die Installation dieses Produkts **muss** durch eine Elektrofachkraft erfolgen, um die Einhaltung der geltenden Vorschriften (DIN VDE V 0100-551-1) sicherzustellen.
Ein normgerechter Anschluss erfordert die Verwendung eines Wieland-Steckers, z. B. Typ **RST®20I3S S1 ZR1 V SW** (Artikelnr.: 96.032.4053.1).
-

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

- **Verteilerdose:** Spelsberg Abox 025-L
 - Material: Polystyrol (PS), robust und langlebig.
 - Schutzart: IP65 (staubdicht, gegen Strahlwasser geschützt).
 - Nennquerschnitt: 2,5 mm².
 - Spannung: U_i = 690 V AC.
 - Zertifikate: VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)).
 - Einführungsmembranen: M20, Dichtbereich 2-16 mm (1 rückseitig, 7 seitlich).
 - Innenliegende Befestigungsstellen.
 - Maße: 87 x 87 x 52 mm.
- **Elektrische Komponenten:**
 - Wieland-Geräteanschlussbuchse (RST2013).
 - Vorverkabelte Leitungen (1,5 mm², max. 16 A @ 230 VAC).
 - Wago 221-412 COMPACT Verbindungsklemmen.
- **Mechanische Befestigung:**
 - 2 Spax-Dübel und Schrauben.
- **Gewicht:** 134 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.
 - Beim Anschluss ist auf die normgerechten Aderfarben zu achten:
 - **Grün/Gelb:** Schutzleiter (PE)
 - **Schwarz:** Außenleiter/Phase (L)
 - **Blau:** Neutraleiter (N)
 - 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:** Grau
 - **Abmessungen:** 87 x 87 x 52 mm
 - **Gewicht:** 134 g
 - **Schutzart:** IP65
 - **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

- **Konformität:** DIN VDE V 0100-551-1
 - **Zertifikate:** VDE (DIN EN 60670-1/-22)
 - **CE-Kennzeichnung:** Vorhanden
 - **Inverkehrbringung:** Gemäß Produktsicherheitsverordnung 2024.
-

Hinweis: Die Installation des Produkts **darf ausschließlich durch eine qualifizierte Elektrofachkraft** erfolgen, um Risiken und Gefahren zu vermeiden.