
**LC3-JC**  
**LC4-JC**

Photovoltaik-Anschlussdose für Kristallinmodule<sup>1</sup>, mit Anschlussleitungen und Steckverbindern (alternativ LC3® oder LC4®), mit 2–6 **Federkraft-Anschlussklemmen** und 0–5 Dioden

für durch die Modulrückwand geführte Bändchen, Montage mit Selbstklebepad<sup>2</sup> oder mittels Klebstoff

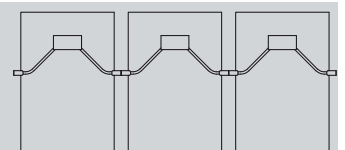
<b>1. Temperaturbereich</b>	-40 °C/+85 °C (IEC) -40 °C/+90 °C (UL) (+125 °C obere Grenztemperatur)
<b>2. Werkstoffe</b>	halogenfrei, UV-beständig Gehäuse/Deckel m-PPE, 5VA nach UL 94 Kontakt CuNiSi, verzinkt Andruckfeder CrNi Hutmutter m-PC, V0 nach UL 94 Dichtung NBR Druckausgleichselement PTFE Klebebad auf Anfrage
<b>3. Mechanische Daten</b>	Anzugsdrehmoment Hutmutter 3,5–4 Nm Kontaktierung mit Photovoltaik-Steckverbindern LC3/LC4 Weitere Angaben siehe LC3-AM/LC4-CP 3.../LC4-AM Schutzart (Anschlussdose) <sup>3</sup> IP 65 <b>Anschließbare Kontaktierungsbändchen Anschlussklemme</b> Breite ≤ 10,0 mm Dicke ≤ 0,1 mm Andere Maße auf Anfrage <b>Angeschlossene Leitungen</b> Photovoltaikleitung, doppelt isoliert, technische Daten auf Anfrage Querschnitt wahlweise 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14) oder 4,0 mm <sup>2</sup> (AWG 12)
<b>4. Elektrische Daten (bei T<sub>U</sub> 20 °C)</b>	Kontaktwiderstand ≤ 1 mΩ Bemessungsstrom (IEC) verschiedene Dioden verfügbar, Wert abhängig von Diodentyp und Dioden-Bypass-Test, Details auf Anfrage Bemessungsstrom (UL) 15 A DC (AWG 14) 20 A DC (AWG 12, AWG 10) ohne Diode, Details auf Anfrage Bemessungsspannung <sup>4</sup> 1000 V DC (IEC)/600 V DC (UL) Modularbeitsspannung 100 V DC Überspannungskategorie <sup>4</sup> III (8 kV) Isolierstoffgruppe <sup>4</sup> IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250) Kriechstrecke/Luftstrecke zwischen spannungsführenden Kontakten und berührbarer Oberfläche 12,7 mm/9,5 mm Verschmutzungsgrad <sup>4</sup> 20,0 mm Schutzklasse 3 Isolationswiderstand > 10 GΩ
<sup>1</sup>	nach Anwendungsklasse A der IEC 61730-1/UL 1703
<sup>2</sup>	geeignete Materialien auf Anfrage
<sup>3</sup>	nach IEC 60529/DIN EN 60529
<sup>4</sup>	nach DIN EN 60664/IEC 60664 bzw. nach ANSI/UL 746A



- \*a Ausführung für Montage mittels Selbstklebepad
- \*b Abstandsnocken bei Ausführung für Montage mittels Klebstoff
- \*c Montageausnehmung für Kontaktierungsbändchen, Ansicht ohne Deckel
- \*d Anschlussleitung: Querschnitt 4,0 mm<sup>2</sup> (AWG 12) oder 6,0 mm<sup>2</sup> (AWG 10)
- \*e Anschlussleitung: Querschnitt 4,0 mm<sup>2</sup> (AWG 12) oder 6,0 mm<sup>2</sup> (AWG 10)
- \*f linker Steckverbinder: LC3-AM, LC4-CP 3... oder LC4-AM
- \*g rechter Steckverbinder: LC3-AM, LC4-CP 3... oder LC4-AM
- \*h Maße für Ausführungen mit 5 oder 6 Anschlussklemmen

**Kristallinmodule:**  
**Verkabelungsschema**

Zweipolige Anschlussdosen, für durch die Modulrückwand geführte Bändchen


**Bestellbezeichnung**

<b>LC3-JC</b>	Details auf Anfrage
<b>LC4-JC</b>	Details auf Anfrage