

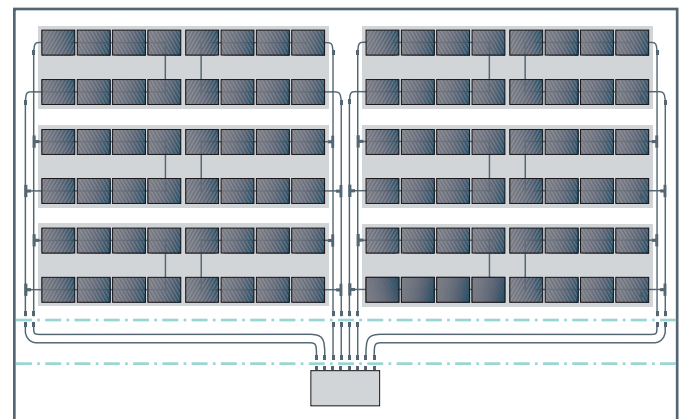
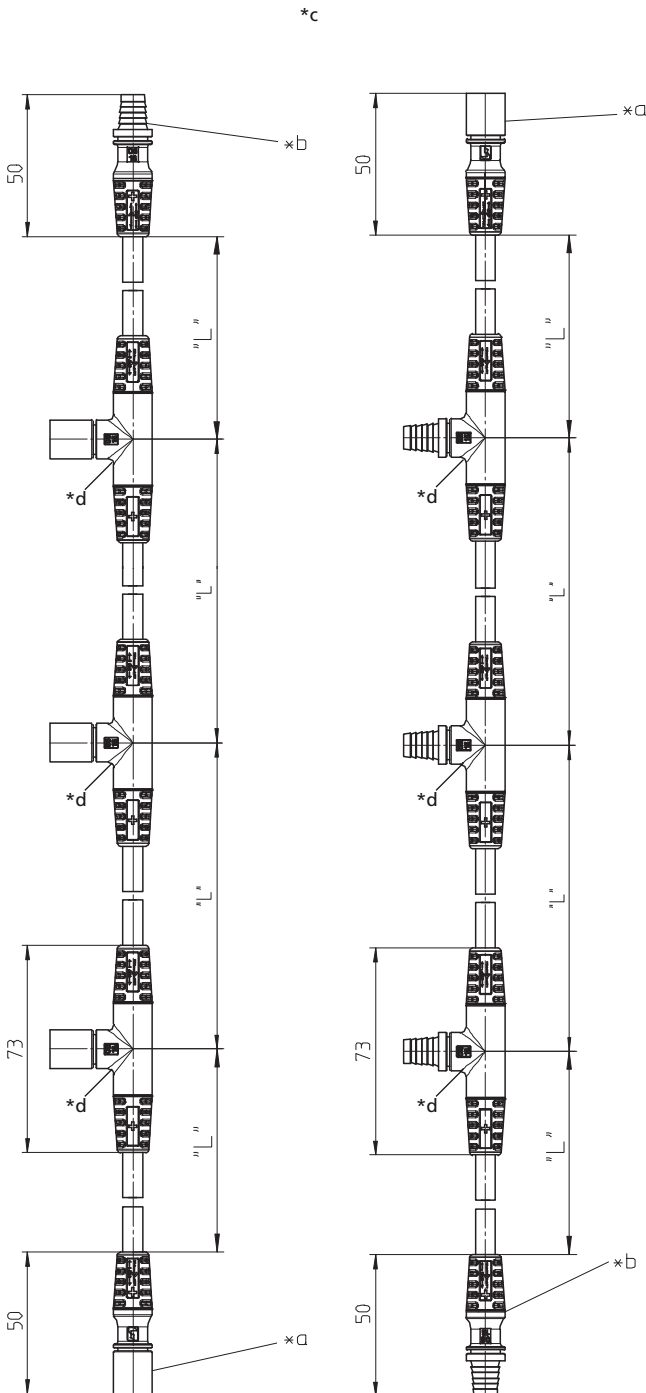


### LC3-AT

LC3®-Photovoltaik-Stringkoppelleitung, Typ T, mit umspritzten Steckverbinder-Abzweigen mit Knickschutz, Gesamtlänge, Anzahl und Abstand der Abzweige (Stecker oder Kupplungen) und Bestückung der Kabelenden **nach Kunden spezifikation**

1. **Temperaturbereich** -40 °C/+85 °C  
(+110 °C obere Grenztemperatur)
2. **Werkstoffe** halogenfrei, UV-beständig  
Kontaktträger/Griffkörper TPU, V0 nach UL 94  
Verbindungsblech CuSn, verzinkt  
Weitere Angaben siehe LC3-AM
3. **Mechanische Daten** Photovoltaik-Steckverbindern LC3  
Kontaktierung mit Schutzart<sup>1</sup> IP 68  
Weitere Angaben siehe LC3-AM  
**Angeschlossene Leitung** Photovoltaikleitung, doppelt isoliert, technische Daten auf Anfrage  
Querschnitt wahlweise 4,0 mm<sup>2</sup> (AWG 12) oder 6,0 mm<sup>2</sup> (AWG 10)
4. **Elektrische Daten** (bei T<sub>U</sub> 20 °C)  
Durchgangswiderstand<sup>2</sup> ≤ 5,0 mΩ  
Bemessungsstrom (IEC)<sup>2</sup> 30 A bei T<sub>U</sub> 85 °C  
Bemessungsstrom (UL)<sup>2</sup> 35 A  
Bemessungsspannung<sup>3</sup> 1000 V DC (IEC)/600 V DC (UL)  
Überspannungskategorie<sup>3</sup> III (8 kV)  
Isolierstoffgruppe<sup>3</sup> I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 600)  
Kriechstrecke ≥ 12,5 mm  
Luftstrecke ≥ 12,5 mm  
Isolationswiderstand > 10 GΩ

<sup>1</sup> nur in gestecktem Zustand mit einem passenden Gegenstück  
<sup>2</sup> IP-X8-Anforderung nach Absprache zwischen Hersteller und Anwender gemessen mit passendem Gegenstück  
<sup>3</sup> nach DIN EN 60664/IEC 60664 bzw. nach ANSI/UL 746A



**Stringkoppelleitungen: Verkabelungsschema Typ T**  
Verschaltung der Modultische mit kompletten, umspritzten Kabelsätzen – vorkonfektioniert nach Kundenspezifikation

- \*a Stecker LC3-AM 00 (Beispiel)
- \*b Kupplung LC3-AM 01 (Beispiel)
- \*c Konfigurationsbeispiele
- \*d T-Abzweig

### Bestellbezeichnung

LC3-AT ...

Details auf Anfrage