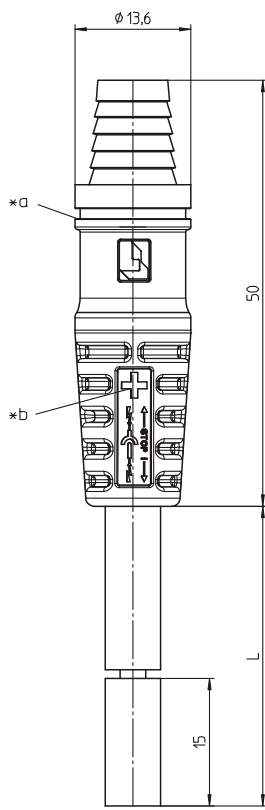
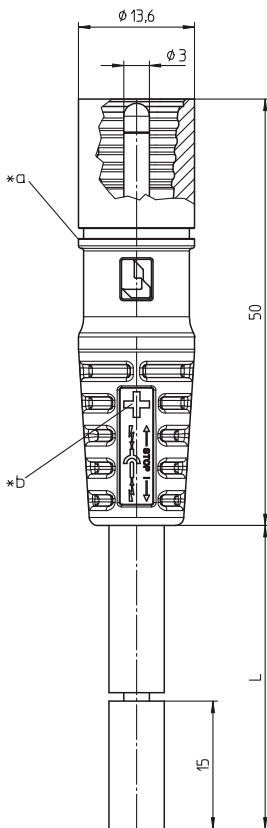




LC3-AM 00

LC3-AM 01



\*a Ausnehmung für optionale Abzugsicherung LC3-CX 90 nach NEC 2008 NFPA 70

\*b Markierung + bei LC3-AM 0...-1  
Markierung - bei LC3-AM 0...-2

Bestellbezeichnung

LC3-AM ...

Details auf Anfrage

LC3-AM 00  
LC3-AM 01  
LC3-AM 6...

LC3®-Photovoltaik-Anschlussleitungen, mit umspritzten Steckverbindern, mit Knickschutz

LC3-AM 00: mit Stecker und offenem Ende

LC3-AM 01: mit Kupplung und offenem Ende

LC3-AM 60: mit zwei Steckern

LC3-AM 61: mit zwei Kupplungen

LC3-AM 62: mit Stecker und Kupplung

LC3-AM 650: mit LC3-Stecker und LC4-Stecker<sup>5</sup>

LC3-AM 651: mit LC3-Kupplung und LC4-Kupplung<sup>5</sup>

LC3-AM 652: mit LC3-Stecker und LC4-Kupplung<sup>5</sup>

LC3-AM 655: mit LC3-Kupplung und LC4-Stecker<sup>5</sup>

**1. Temperaturbereich** -40 °C/+85 °C  
(+110 °C obere Grenztemperatur)

**2. Werkstoffe**  
Kontaktträger/Griffkörper TPU, V0 nach UL 94  
Kontaktstift/-buchse CuZn, unternickelt und verzinkt  
Berührschutz (bei Steckern) PA, V0 nach UL 94  
Hülse (bei Kupplungen) CuZn, vernickelt

**3. Mechanische Daten**  
Steckkraft<sup>1</sup> ≤ 89 N  
Ziehkraft<sup>1</sup> ≥ 89 N  
Steckzyklen<sup>1</sup> 50  
Kontaktierung mit Photovoltaik-Steckverbindern LC3  
Schutzart<sup>2</sup> IP 68

**Angeschlossene Leitung**  
Photovoltaikleitung, doppelt isoliert, technische Daten auf Anfrage  
Querschnitt wahlweise 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 14)  
4,0 mm<sup>2</sup> (AWG 12)  
6,0 mm<sup>2</sup> (AWG 10)

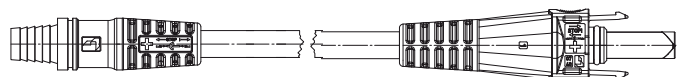
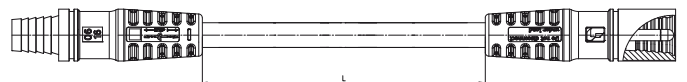
**4. Elektrische Daten** (bei T<sub>U</sub> 20 °C)  
Durchgangswiderstand<sup>1,3</sup> ≤ 5,0 mΩ  
Bemessungsstrom<sup>1</sup> 22 A bei T<sub>U</sub> 85 °C, 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 14)  
35 A bei T<sub>U</sub> 85 °C, 4,0 mm<sup>2</sup> (AWG 12)  
40 A bei T<sub>U</sub> 85 °C, 6,0 mm<sup>2</sup> (AWG 10)

Bemessungsspannung<sup>4</sup> 1000 V DC  
Überspannungskategorie<sup>4</sup> III (8 kV)  
Isolierstoffgruppe<sup>4</sup> I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 600)  
Kriechstrecke ≥ 12,5 mm  
Luftstrecke ≥ 12,5 mm  
Isolationswiderstand > 10 GΩ

<sup>1</sup> gemessen mit einem passenden Gegenstück  
<sup>2</sup> nur in gestecktem Zustand mit einem passenden Gegenstück  
<sup>3</sup> IP-X8-Anforderung nach Absprache zwischen Hersteller und Anwender  
<sup>4</sup> nur Steckverbindung ohne Leitung nach DIN EN 60664/IEC 60664 bzw. nach ANSI/UL 746A  
<sup>5</sup> Adapterleitungen LC3 auf LC4, für die technischen Daten der LC4-Steckverbinder siehe LC4-AM



LC3-AM 62



LC3-AM 651