



*a Verdickung zur Kennzeichnung der Kathodenseite
 *b Ausnehmung für optionale Abzugsicherung LC3-CX 90 nach NEC 2008 NFPA 70

Bestellbezeichnung
LC3-CP 970 D02 4A 1000V

Verpackungseinheit: 100 Stück im Karton

www.lumberg.com

LC3-CP 970

LC3®-Leitungsdiode für Photovoltaikanlagen¹, umspritzt, Stecker-Stecker

1. Temperaturbereich	-40 °C/+85 °C (+110 °C obere Grenztemperatur)
2. Werkstoffe	halogenfrei, UV-beständig
Kontaktträger/Griffkörper	TPU, V0 nach UL 94
Innenschalen	m-PPE, V0 nach UL 94
Kontaktstift	CuZn, unternickelt und verzinkt
Berührschutz	PA, V0 nach UL 94
Innere Kontakte	CuNiSi, verzinkt
3. Mechanische Daten	
Steckkraft ²	≤ 89 N
Ziehkraft ²	≥ 89 N
Steckzyklen ²	50
Kontakterosion mit Schutzart ³	Photovoltaik-Steckverbindern LC3 IP 68
4. Elektrische Daten (bei T _U 20 °C)	
Bemessungsstrom und -spannung	verschiedene Dioden verfügbar, Werte abhängig vom Typ, Details auf Anfrage
Isolierstoffgruppe ⁴	I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 600)
Kriechstrecke	≥ 12,5 mm
Luftstrecke	≥ 12,5 mm
Isolationswiderstand	> 10 GΩ
¹	nach Anwendungsklasse A der IEC 61730-1/UL 1703
²	gemessen mit einem passenden Gegenstück
³	nach IEC 60529/DIN EN 60529
⁴	nur in gestecktem Zustand mit einem passenden Gegenstück IP-X8-Anforderung nach Absprache zwischen Hersteller und Anwender nach DIN EN 60664/IEC 60664 bzw. nach ANSI/UL 746A

Approbationen in Vorbereitung

