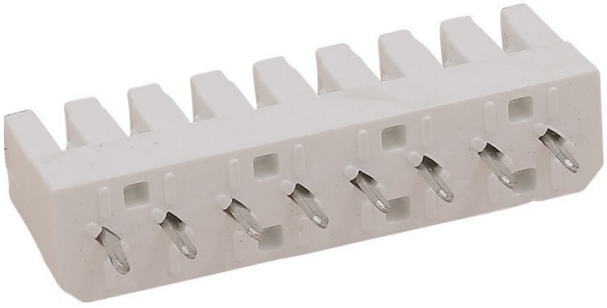
LSA-PCB-Anschlussmodul
Ohne Zapfen
Baureihe 4

Verwendungszweck

Das LSA-PCB-Anschlussmodul der Baureihe 4 wird auf Leiterplatten eingelötet und dient zum Abschluss von Kupferkabeln.



Art.-Nr.107395

Merkmale und Ausführung

- Zum Einlöten auf Leiterplatten
- Einfache Beschaltung mit einem handelsüblichen LSA-Anlegewerkzeug
- Rastermaß.....3,81 mm
- Farb- und / oder Zahlenbedruckung möglich

Typenübersicht

Art.-Nr.	Typ	Polzahl	Gewicht
109790	LSA-PCB-Anschlussmodul 4/4	4-polig	3 g
107395	LSA-PCB-Anschlussmodul 4/8	8-polig	5 g

CobiNet
Producing Network Performance

Technische Daten

Klimabereich

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung

- Temperaturbereich bei Lagerung.....-40 bis +90 °C (-40 bis 194 °F)
- Temperaturbereich bei Installation.....-20 bis +80 °C (-4 bis 176 °F)
- Temperaturbereich bei Betrieb.....-40 bis +90 °C (-40 bis 194 °F)

Mechanische Daten für kunststoffisolierte Kupferleiter

- Leiterdurchmesser
  - Beschaltung mit einer massiven Ader.....0,40 bis 0,65 mm; AWG 26 bis 22
  - Zulässige Drahtdurchmesser, Litze.....AWG 24/7 bis AWG 22/7
- Außendurchmesser (Isolierung PVC und PE).....0,70 bis 1,10 mm

Mechanische Daten für LSA-Kontakte

- Jeder Kontaktschlitz kann mit max. 1 Ader beschaltet werden
- Wiederholbarkeit der Anschlüsse.....50 x
- Kontaktmaterial.....Sondermessing, versilbert im Kontaktbereich

Mechanische Daten für Gehäuse

- Material.....PC
- Brennbarkeit.....selbstlöschend, nach UL94V-0
- Maße.....siehe Maßzeichnung
- Max. zulässige Leiterplattendicke
  - Ohne Durchkontaktierung.....1,6 mm
  - Mit Durchkontaktierung.....3,2 mm

Elektrische Daten

Die elektrischen Parameter wurden nach 4-tägiger Lagerung unter konstanten Bedingungen bei 40 °C (104 °F) und 93 % relativer Feuchte bestimmt.

- Isolationswiderstand.....$>5 \cdot 10^4$ MΩ
- Wechselspannungsfestigkeit.....2 kV_{eff}
- Stoßspannungsfestigkeit (bei Wellenform 1,2/50 µs).....3,6 kV
- Zulässige Stoßstrombelastbarkeit des LSA-Kontaktes entspricht der Strombelastbarkeit der angeschlossenen Ader
- Kontaktwiderstand (Aderanschluss) garantiert.....≤2,5 mΩ

Lötbedingungen

- Verformungstemperatur der Haltezapfen.....175°C bis 180°C
- Löttemperatur.....max. 260°C
- Lötzeit.....max. 4 s