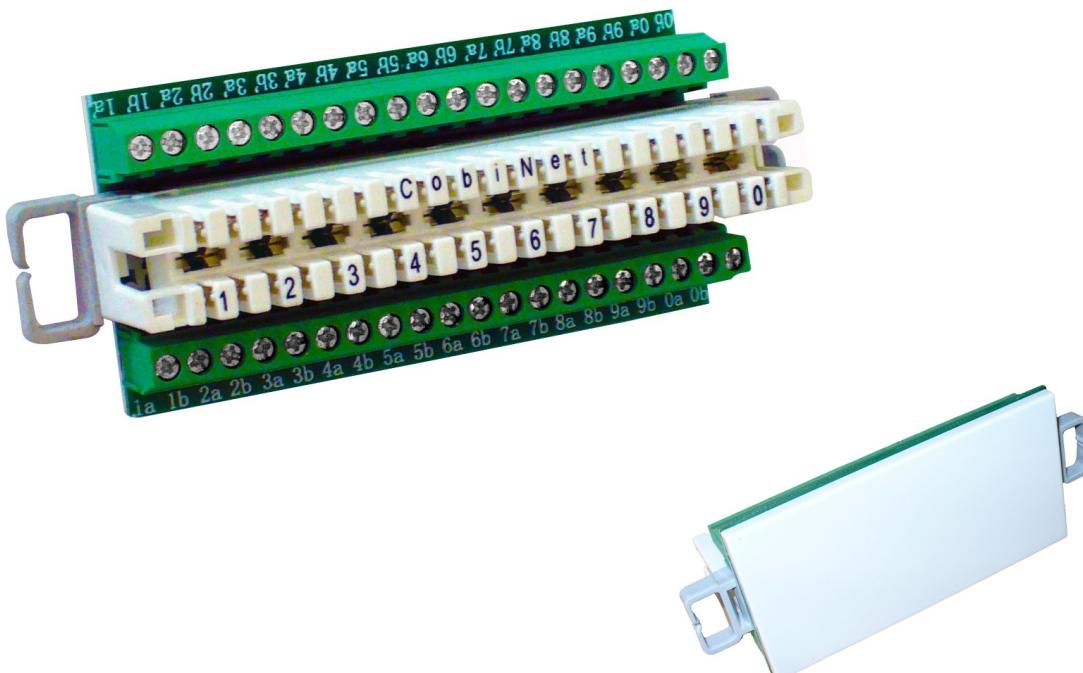


## LSA-Trennleiste 2/10 mit Schraubklemmen

### Verwendungszweck

- Trennmodul mit LSA-Kontakten (45°-Schrägstellung) zum Verbinden kunststoffisolierter Kupferleiter mit massiven oder verselten Kupferadern (Litze) und Schraubklemmen für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Für Schneidklemmverbindungen nach IEC 352-4 Teil 4 und DIN 41 611-6-C-EL-CL



### Merkmale und Ausführung

- Rangierdrahtseitig bedruckt mit Ziffern „1...0“
- Schraubklemmen auf Rangier- und Kabelseite, nimmt Platz von 3 Steckplätzen ein
- Farbe.....RAL 9010 (reinweiß)

## Technische Daten

### Klimabereich

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung.

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

### Mechanische Daten für Gehäuse

• Material.....	PBT
• Brennbarkeit.....	selbstlöschend, nach UL94V-0
• Maße	
• Breite.....	130 mm
• Höhe.....	35 mm
• Tiefe.....	51 mm
• Gewicht.....	138 g

### Mechanische Daten für kunststoffisolierte Kupferleiter an LSA-Kontakten

- Leiterdurchmesser
  - Beschaltung mit einer massiven Ader.....0,34 bis 0,80<sup>1</sup> mm; AWG 26 bis 20
  - Beschaltung mit zwei massiven Adern (Durchmesser und Typ identisch).....0,40 bis 0,65 mm; AWG 26 bis 22
  - Einfachbeschaltung mit Litze, verzinnt.....7x 0,12 bis 0,32 mm; AWG 28 bis 20
- Außendurchmesser (Isolierung PVC und PE).....0,70 bis 1,60 mm
- Jeder Kontaktschlitz kann mit max. 2 Adern gleichen Durchmessers und Typs von 0,40 bis 0,65 mm beschaltet werden
- Wiederholbarkeit der Aderanschlüsse
  - mit Litze oder massiven Leitern 0,34 bis 0,65 mm.....200x
  - mit massiven Leitern 0,80 mm.....50x
- Kontaktmaterial.....Sondermessing, versilbert 0,5 µm, im Kontaktbereich ≥5 µm

### Mechanische Daten für kunststoffisolierte Kupferleiter an Schraubkontakte

- Leiterquerschnitt.....max. 2,5 mm<sup>2</sup>

<sup>1</sup> nach Beschaltung mit Leiterdurchmesser ≥0,65 mm nicht mehr verwendbar für kleinere Leiterdurchmesser

## Elektrische Daten

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

• Isulationswiderstand.....	>5·10 <sup>4</sup> MΩ
• Wechselspannungsfestigkeit.....	2 kV
• Stoßspannungsfestigkeit (bei Wellenform 1,2/50 µs).....	3,6 kV
• Zulässige Stoßstrombelastbarkeit (bei Wellenform 8/20 µs).....	5 kA
• Zulässige Strombelastbarkeit.....	2 A
• Kontaktwiderstand LSA-Kontakte (Adernanschluss)	
• Typisch.....	1,0 mΩ
• Garantiert.....	≤2,5 mΩ
• Gesamtwiderstand einschließlich Trennstelle.....	≤10,0 mΩ

## Übertragungstechnische Werte

Die LSA-Anschlussleisten sind für folgende Kommunikationsanwendungen geeignet:

- Analoge und digitale Telefondienste
- Ethernet (10BaseT) mit 10 MBit/s
- Token Ring mit 4 oder 16 MBit/s
- TPDDI mit 100 MBit/s
- Weitere Daten- und Kommunikationsdienste