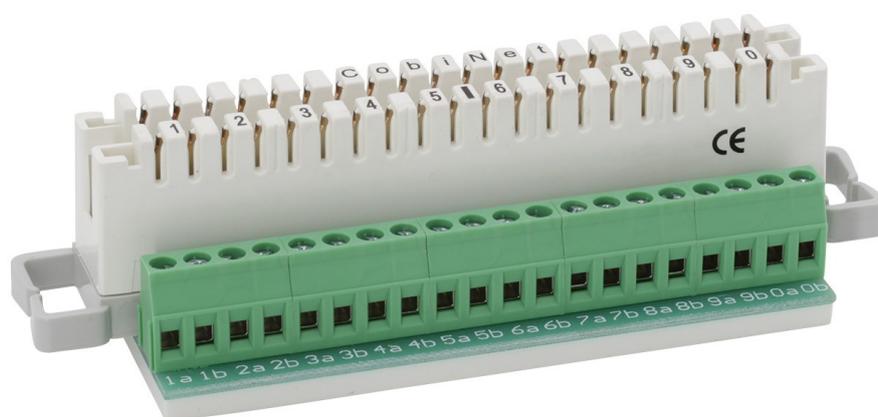


## LSA-Trennleiste 2/10 SK Schraubklemme einseitig für Montagewanne

### Verwendungszweck

- Trennmodul mit LSA-Kontakten (45°-Schrägstellung) zum Verbinden kunststoffisolierter Kupferleiter mit massiven oder verseilten 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“
- Mit rangierdrahtseitigen Schraubklemmen
- 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..... 129,5 mm
  - Höhe..... 36 mm
  - Tiefe..... 37,5 mm
- Gewicht..... 0,102 kg

### 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, verzinkt..... 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 Adernanschlüsse
  - 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 Schraubkontakten

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

1 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.

- Isolationswiderstand.....>5·10<sup>4</sup> MΩ
- Wechsellspannungsfestigkeit..... 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 (Aderanschluss)
  - 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

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Alle aufgeführten eingetragenen Warenzeichen und Marken sind, auch wenn nicht ausdrücklich gekennzeichnet, eingetragene Warenzeichen und Marken der jeweiligen Inhaber.