

## LSA Anschlussleiste 2/10 zu 10DA



### **Mechanische Daten (Gehäuse)**

- Material: PBT
- Brennbarkeit nach UL94: selbstlöschend, V-0
- Abmessungen (B x H x T): 129,5 x 21,3 x 38,8 mm
- Gewicht: 55 g

### **Mechanische Daten (Leiter)**

- Leiterdurchmesser: 0.40 bis 0.80\* mm / AWG26 bis AWG20 (1 massive Ader)  
0.40 bis 0.65 mm / AWG26 bis AWG22 (2 massive Adern)  
7 x 0.12 bis 0.32 mm / AWG28 bis AWG20 (Litze, verzinkt)
- Außendurchmesser (Isolierung PVC und PE): 0.70 bis 1.60 mm
- Wiederholbarkeit der Aderanschlüsse:  
mit Litze oder massiven Leitern 0.4 bis 0.65 mm: 200 x  
mit massiven Leitern 0.80 mm: 50 x
- Kontaktmaterial: Sondermessing, versilbert 0.5 µm, im Kontaktbereich  $\geq 5 \mu\text{m}$

\* - nach Beschaltung mit Leiterdurchmesser  $\geq 0.65 \text{ mm}$  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:  $> 5 \times 10^4 \text{ M}\Omega$
- Wechselspannungsfestigkeit:  $2 \text{ kV}_{\text{eff}}$
- Stoßspannungsfestigkeit (Wellenform 1.2/50 µs): 3.6 kV
- zulässige Strombelastbarkeit (Wellenform 8/20 µs) des LSA-Kontaktes bei Aderdurchmesser  $\geq 0.6 \text{ mm}$ : 10kA  
bei Aderdurchmesser  $< 0.6 \text{ mm}$ : 5 kA
- Kontaktwiderstand (Aderanschluss):  
typisch: 1.0 mΩ  
garantiert:  $\leq 2.5 \text{ m}\Omega$
- Gesamtwiderstand einschließlich Trennstelle:  
typisch:  $< 5 \text{ m}\Omega$   
garantiert:  $\leq 10 \text{ m}\Omega$

RoHS  
konform

### **Technische Daten**

- Anschlussmodul mit LSA-Kontakten zum Verbinden kunststoffisolierter Kupferleiter mit massiven oder verseilten Kupferadern (Litze)
- Zum Einsatz in Montagewannen/ -kanälen
- Bedruckt mit Ziffern 1 .. 0
- Große seitliche Rangierösen
- Verwendung von ungeschirmten und geschirmten zwei- und vierpaarigen Kabeln möglich
- Installation von Überspannungsschutz möglich

### **Klimabereich**

- Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung
- Temperaturbereich (Lagerung): -40°C bis +90°C  
(Betrieb): -40°C bis +80°C

Created MN	Date 05.10.10
Last rev. MN	Date 05.10.10

**LSA Anschlussleiste**  
**2/10 zu 10DA**  
**46006.1**

File: 46006.1\_DE