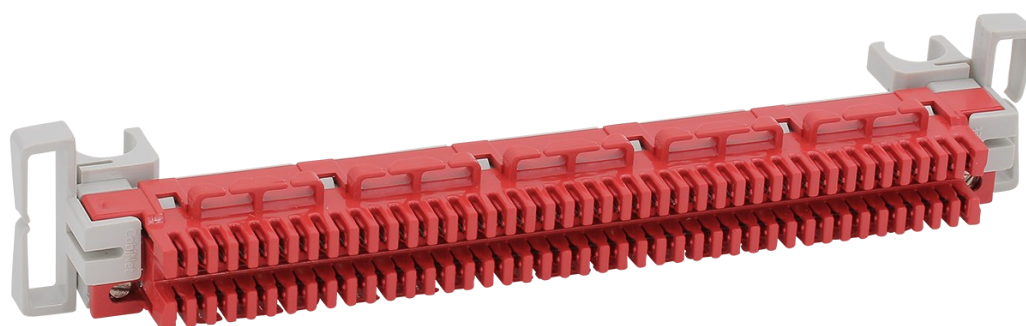


## **LSA-Erddrahtleiste 1/84 Für Profil-Rundstangen- oder Schraubbefestigung**

### **Verwendungszweck**

Zum löt-, schraub- und abisolierfreien Verbinden von Erdbeidrähten 0,4-0,8 mm Durchmesser.



### **Merkmale und Ausführung**

- Für Profil-Rundstange oder Schraubbefestigung nach DIN 47608, Form B
- Große Rangierdrahtführungen
- Verwendung von ungeschirmten und geschirmten zwei- und vierpaarigen Kabeln möglich
- Erfüllt technische Anforderungen des Standards der Deutschen Telekom AG

## Technische Daten

### Klimabereich

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung.

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

### Mechanische Daten für kunststoffisolierte Kupferleiter

- Leiterdurchmesser.....0,40 bis 0,80 mm
- Außendurchmesser.....0,70 bis 1,60 mm; AWG 26 bis 20

### Mechanische Daten für LSA-Kontakte

- Jeder Kontaktschlitz kann mit max. 2 Adern gleichen Durchmessers von 0,50 bis 0,65 mm beschaltet werden
- Wiederholbarkeit der Anschlüsse..... $\geq 50x$  (bei 2 Adern max. 20x)
- Kontaktmaterial.....Sondermessing, versilbert

### Mechanische Daten für Gehäuse

- Material.....PBPO
- Brennbarkeit.....nach UL 94 V-0
- Maße
  - Breite.....178 mm
  - Höhe.....28 mm
  - Tiefe.....26 mm
- Befestigungsmaß.....170 mm
- Gewicht.....80 g

### Elektrische Daten

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

- Isolationswiderstand..... $>5 \times 10^4 \text{ M}\Omega$
- Typischer Kontaktwiderstand..... $<1 \text{ m}\Omega$
- Wechsellspannungsfestigkeit.....2 kV<sub>eff</sub>
- Stoßspannungsfestigkeit (bei Wellenform 8/20  $\mu\text{s}$ ).....3,6 kV
- Zulässige Strombelastbarkeit
  - Des LSA-Kontaktes.....entspricht der Strombelastbarkeit der angeschlossenen Ader
  - Der Anschlussleiste
    - Bei Aderdurchmesser  $\geq 0,6 \text{ mm}$ .....10 kA
    - Bei Aderdurchmesser  $< 0,6 \text{ mm}$ .....5 kA