

LSA-Erddrahtleiste 1/84

Verwendungszweck

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

Merkmale und Ausführung



- Für Schraubmontage 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.....≥50x (bei 2 Adern max. 20x)
- Kontaktmaterial.....Sondermessing, versilbert

Mechanische Daten für Gehäuse

- Material.....PBT
- 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 x10⁴ MΩ
- Typischer Kontaktwiderstand.....<1 mΩ
- Wechsellspannungsfestigkeit.....2 kV_{eff}
- Stoßspannungsfestigkeit (bei Wellenform 8/20 µs).....3,6 kV
- Zulässige Strombelastbarkeit
 - des LSA-Kontaktes.....entspricht der Strombelastbarkeit der angeschlossenen Ader
 - der Anschlussleiste
 - bei Aderndurchmesser ≥0,6 mm.....10 kA
 - bei Aderndurchmesser <0,6 mm.....5 kA