

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_{eff}
- Stoßspannungsfestigkeit (bei Wellenform 8/20 μs).....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