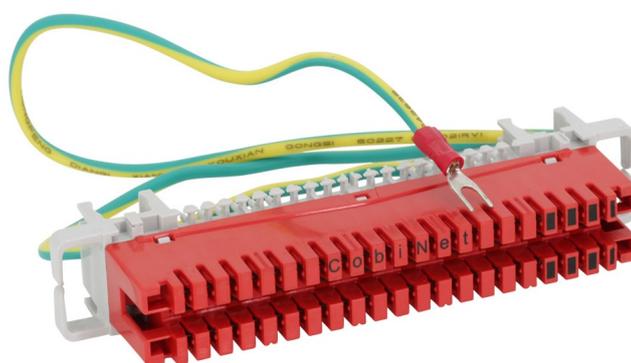


LSA-Erddrahtleiste 2/34 Für Profil-Rundstangen und Montagewanne/-kanal

Verwendungszweck

Erddrahtmodul mit LSA-Kontakten (45°-Schrägstellung) zum Verbinden kunststoffisolierter Kupferleiter mit massiven oder verseilten Kupferadern (Litze) für Schneidklemmverbindungen nach IEC 60352-4 und DIN 41 611-6-C-EL-CL. Geeignet für 12-mm-Profil-Rundstangen mit 95 mm Abstand und Montagewannen/-kanäle mit Befestigungsmaß 104,5 mm.



Merkmale und Ausführung

- Große seitliche Rangierösen
- Alle Kontaktstifte sind gebrückt und mit dem Erdungsanschluss verbunden
- Grün-gelbe Erdungsleitung mit Kabelschuh
- Farbe.....RAL 3020 (verkehrsrot)

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.....-40 bis +80 °C (-40 bis 176 °F)

Mechanische Daten für Gehäuse

- Material..... PBT
- Brennbarkeit nach UL94..... selbstlöschend, V-0
- Maße
 - Breite..... 129,5 mm
 - Höhe..... 21,3 mm
 - Tiefe..... 38,8 mm
 - Länge Erdanschluss..... ca. 500 mm
- Gewicht..... 64 g

Mechanische Daten für kunststoffisolierte Kupferleiter

- Leiterdurchmesser
 - Beschaltung mit einer massiven Ader.....0,4 bis 0,80¹ mm; AWG 26 bis 20
 - Beschaltung mit zwei massiven Adern (gleicher Durchmesser und gleicher Typ).....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
- Wiederholbarkeit der Aderanschlüsse
 - Mit Litze oder massiven Leitern 0,4 bis 0,65 mm.....200x
 - Mit massiven Leitern 0,80 mm..... 50x
- Kontaktmaterial..... Sondermessing, versilbert

Elektrische Daten

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

- Isolationswiderstand..... $>5 \cdot 10^4 \text{ M}\Omega$
- Wechsellspannungsfestigkeit..... 2 kV_{eff}
- Stoßspannungsfestigkeit (Wellenform 1,2/50 µs).....3,6 kV
- Zulässige Stoßstrombelastbarkeit (Wellenform 8/20 µs) des LSA-Kontaktes
 - Bei Aderdurchmesser $\geq 0,6 \text{ mm}$ 10 kA
 - Bei Aderdurchmesser $< 0,6 \text{ mm}$ 5 kA
- Kontaktwiderstand (Aderanschluss)
 - Typisch..... 1,0 mΩ
 - Garantiert..... $\leq 2,5 \text{ m}\Omega$

¹ nach Beschaltung mit Leiterdurchmesser $\geq 0,65 \text{ mm}$ nicht mehr verwendbar für kleinere Leiterdurchmesser

Übertragungstechnische Werte

Die LSA-Leisten der Baureihe 2 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

