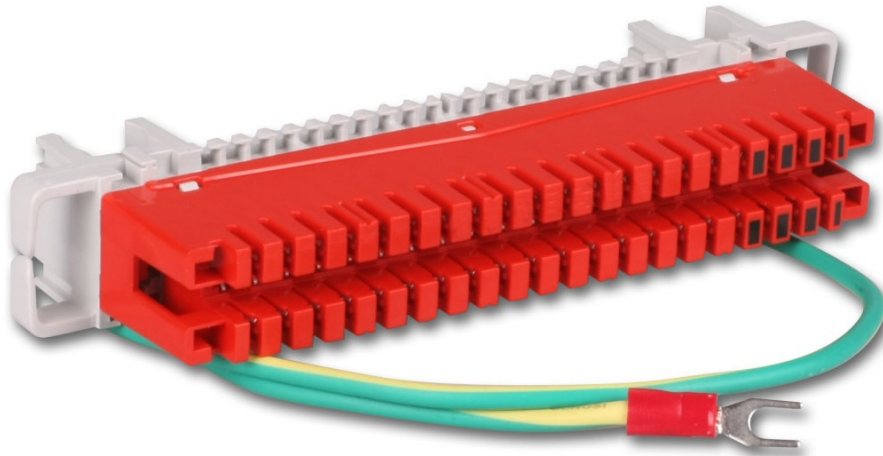


LSA-Erddrahtmodul 2/38 für Profi-Rundstangen

Bestell Nr. 9508003



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 & 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)

nach Beschaltung mit Leiterdurchmesser $\geq 0,65$ mm nicht mehr verwendbar für kleinere Leiterdurchmesser
¹weitere anschließbare Litzen auf Anfrage

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 0,80 mm; AWG 26 bis 20
 - Beschaltung mit zwei massiven Adern (gleicher Durchmesser und gleicher Typ) 0,4 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) 0,7 bis 1,60 mm
- Wiederholbarkeit der Adernanschlüsse
 - 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 $>5 \cdot 10^4 \text{ M}\Omega$
- Wechselspannungsfestigkeit 2 kV_{eff}
- Stoßspannungsfestigkeit (Wellenform 1,2/50 µs) 3,6 kV
- zulässige Stoßstrombelastbarkeit (Wellenform 8/20 µs) des LSA-Kontaktes
 - bei Aderndurchmesser $\geq 0,6 \text{ mm}$ 10,0 kA
 - bei Aderndurchmesser $< 0,6 \text{ mm}$ 5,0 kA
- Kontaktwiderstand (Adernanschluss)
 - typisch 1,0 mΩ
 - garantiert $\leq 2,5 \text{ m}\Omega$

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