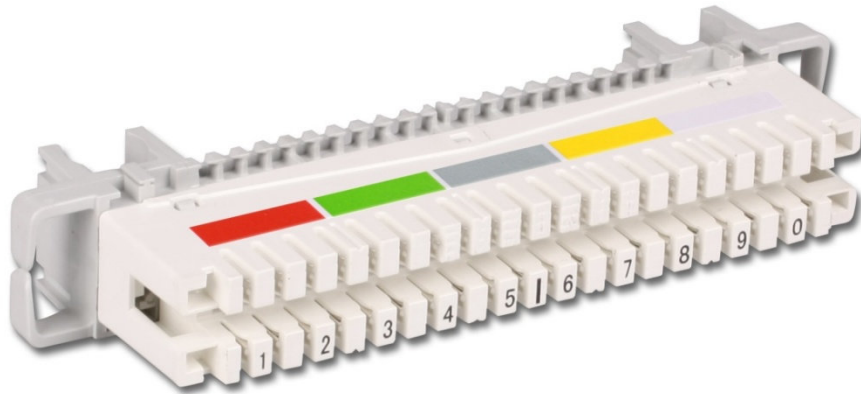


LSA-Trennleiste 10 DA

Bestell Nr. 9508001



Verwendungszweck

Anschlussmodul 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

- technische Daten gemäß Standard der Deutschen Telekom AG
- für den Anschluss von 10 Doppeladern
- große seitliche Rangierösen
- Verwendung von ungeschirmten und geschirmten zwei- und vierpaarigen Kabeln möglich
- Farbe: RAL 9010 (reinweiß)

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 22,5 mm
 - Tiefe 41,0 mm
- Gewicht 56 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 0,65mm 200x
 - mit massiven Leitern 0,80mm 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 2,0 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 m Ω
 - Garantiert $\leq 2,5 \text{ m}\Omega$
 - Gesamtwiderstand einschließlich Trennstelle
 - Typisch $< 5,0 \text{ m}\Omega$
 - Garantiert $\leq 10,0 \text{ m}\Omega$

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