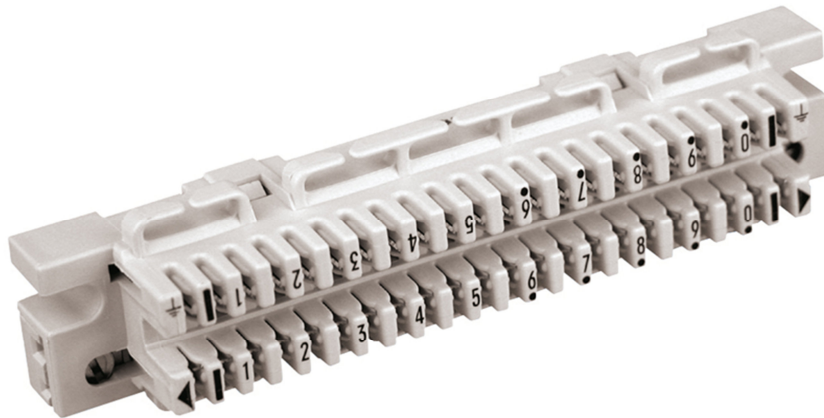


LSA-Anschlussleiste 1/10 zu 10DA nach DIN 47 608, für Schraubmontage

Bestell Nr. 9507999



Technische Daten

- LSA-Anschlussleiste mit LSA-Kontakten für kunststoffisolierte Kupferleiter mit massiven oder verseilten Kupferadern (Litze) für Schneidklemmverbindungen nach IEC 352-4, Teil 4 und DIN 41 611-6-C-EL-CL
- für Schraubmontage
- bedruckt mit Ziffern „1...0“
- mit Farbcode
- große Rangierösen
- Verwendung von ungeschirmten und geschirmten zwei- und vierpaarigen Kabeln möglich
- technische Daten gemäß Standard der Deutschen Telekom AG

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
 - Beschaltung mit einer massiven Ader 0,40 bis 0,80¹mm; AWG26 bis 20
 - Beschaltung mit zwei massiven Adern (gleicher Durchmesser und gleicher Typ) 0,40 bis 0,65 mm; AWG26 bis 22
 - Einfachbeschaltung mit Litze², verzinkt 7x0,12 bis 0,32mm; AWG28 bis 20
- Außendurchmesser (Isolierung PVC und PE) 0,70 bis 1,60 mm
- Außendurchmesser bei Sonderausführung 1,60 bis 2,70 mm

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

²weitere anschließbare Litzen auf Anfrage

Mechanische Daten für LSA-Kontakte

- jeder Kontaktschlitz kann mit max. 2 Adern gleichen Durchmessers und Typs von 0,40 bis 0,65 mm beschaltet werden
- Wiederholbarkeit der Anschlüsse
 - bei Anschaltung von Litze oder massiven Leitern 0,40 bis 0,65 mm 200x
 - bei Anschaltung von massiven Leitern 0,80 mm 50x
- Kontaktmaterial: Sondermessing, versilbert im Kontaktbereich $\geq 5 \mu\text{m}$

Mechanische Daten für Gehäuse

- Material PBT
- Brennbarkeit selbstlöschend, nach UL94V-0
- Maße
 - Breite 105 mm
 - Höhe 26 mm
 - Tiefe 24 mm
- Befestigungsmaß 98 mm
- Gewicht 46 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 $>5 \times 10^4 \text{ M}\Omega$
- Wechselspannungsfestigkeit 2 kV_{eff}
- Stoßspannungsfestigkeit (bei Wellenform 1,2/50 μs) 3,6 kV
- zulässige Stoßstrombelastbarkeit
 - des LSA-Kontaktes entspricht der Strombelastbarkeit der angeschlossenen Ader
 - der Trennleiste
 - bei Aderndurchmesser $\geq 0,6 \text{ mm}$ 10 kA
 - bei Aderndurchmesser $< 0,6 \text{ mm}$ 5 kA
 - der Schaltleiste (bei Wellenform 8/20 μs) 5 kA
- Kontaktwiderstand (Adernanschluss)
 - Typisch 1,0 m Ω
 - Garantiert $\leq 2,5 \text{ m}\Omega$
 - Gesamtwiderstand einschließlich Trennstelle $\leq 10,0 \text{ m}\Omega$

Übertragungstechnische Werte

Die LSA-Trennleisten 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