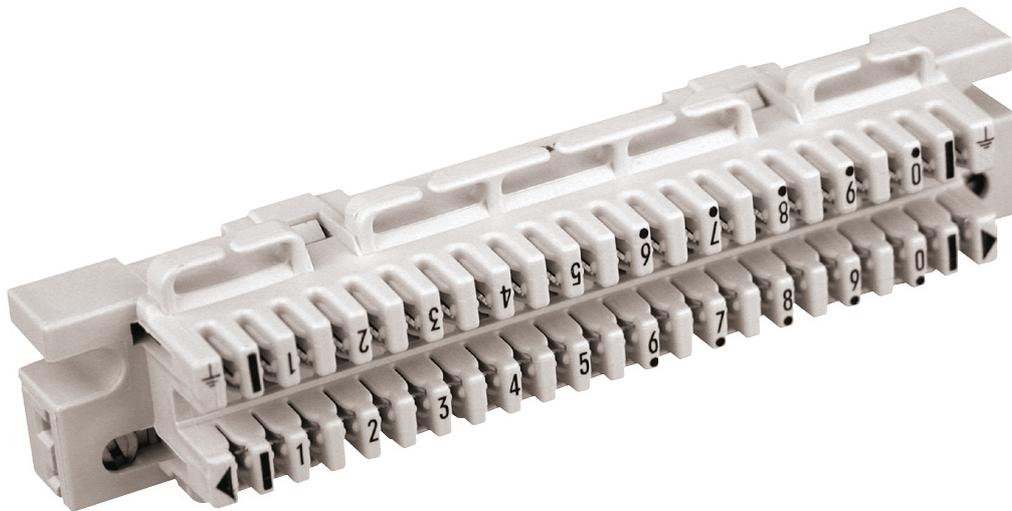


LSA-Anschlussleiste 1/10 zu 10 DA für Schraubmontage

Verwendungszweck

- Zum löt-, schraub- und abisolierfreien Verbinden oder Verteilen von kunststoffisolierten Kupferadern mit Massivleiter 0,4-0,8 mm Durchmesser oder Litze AWG 26-22



Merkmale und Ausführung

- Nach DIN 47 608 Form A für Schraubbefestigung
- LSA-Anschlussleite mit LSA-Kontakten für kunststoffisolierte Kupferleiter mit massiven oder verseilten Kupfadern (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
- Erfüllt technische Anforderungen des Standards der Deutschen Telekom AG
- Gehäusefarbe..... grau

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
 - Beschaltung mit einer massiven Ader.....0,40 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 Litze², verzinkt.....7x 0,12 bis 0,32 mm; AWG 28 bis 20
- Außendurchmesser (Isolierung PVC und PE).....0,70 bis 1,60 mm
- Außendurchmesser bei Sonderausführung..1,60 bis 2,70 mm
- 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

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

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 x10⁴ MΩ
- Wechsellspannungsfestigkeit..... 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 ≥0,6 mm..... 10 kA
 - bei Aderndurchmesser <0,6 mm..... 5 kA
 - der Schaltleiste (bei Wellenform 8/20 µs)..... 5 kA
- Kontaktwiderstand (Adernanschluss)
 - typisch..... 1,0 mΩ
 - garantiert..... ≤2,5 mΩ
 - Gesamtwiderstand einschließlich Trennstelle..... ≤10,0 mΩ

Übertragungstechnische Werte

Die LSA-Trennleiste ist 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