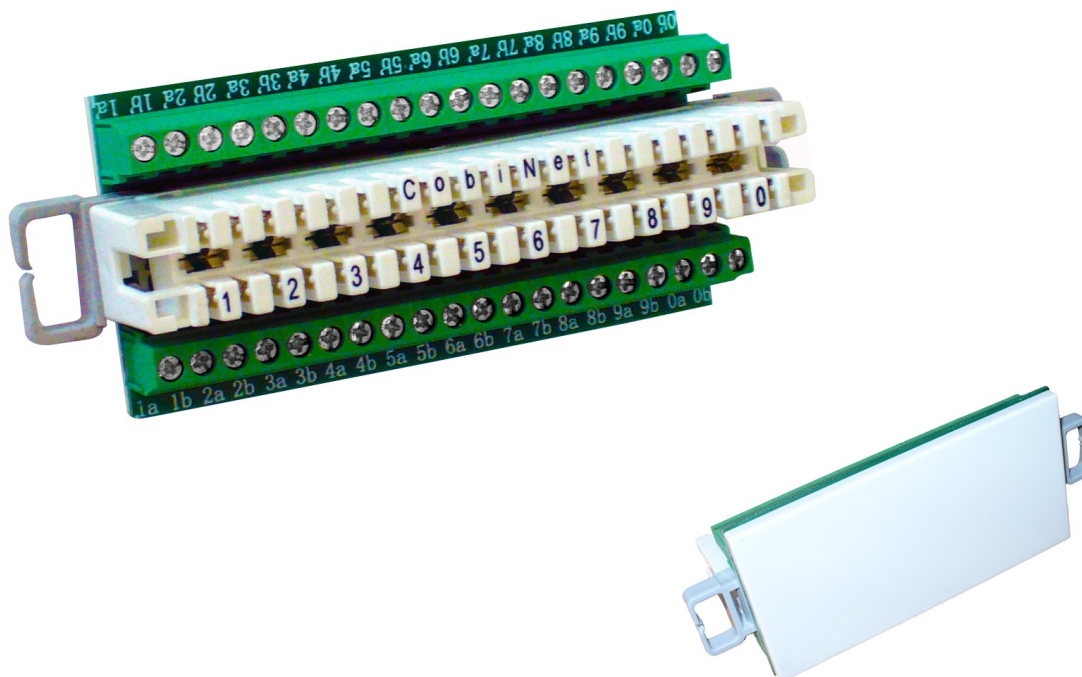


LSA-Trennleiste 2/10 mit Schraubklemmen

Verwendungszweck

- Trennmodul mit LSA-Kontakten (45°-Schrägstellung) zum Verbinden kunststoffisolierter Kupferleiter mit massiven oder verseilten Kupferadern (Litze) und Schraubklemmen für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm²
- Für Schneidklemmverbindungen nach IEC 352-4 Teil 4 und DIN 41 611-6-C-EL-CL



Merkmale und Ausführung

- Rangierdrahtseitig bedruckt mit Ziffern „1...0“
- Schraubklemmen auf Rangier- und Kabelseite, nimmt Platz von 3 Steckplätzen ein
- 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)
 - bei Betrieb.....-40 bis +80 °C (-40 bis 176 °F)

Mechanische Daten für Gehäuse

- Material.....PBT
- Brennbarkeit.....selbstlöschend, nach UL94V-0
- Maße
 - Breite.....130 mm
 - Höhe.....35 mm
 - Tiefe.....51 mm
- Gewicht.....138 g

Mechanische Daten für kunststoffisolierte Kupferleiter an LSA-Kontakten

- Leiterdurchmesser
 - Beschaltung mit einer massiven Ader.....0,34 bis 0,80¹ mm; AWG 26 bis 20
 - Beschaltung mit zwei massiven Adern
(Durchmesser und Typ identisch).....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
- Jeder Kontaktschlitz kann mit max. 2 Adern gleichen Durchmessers und Typs von 0,40 bis 0,65 mm beschaltet werden
- Wiederholbarkeit der Aderanschlüsse
 - mit Litze oder massiven Leitern 0,34 bis 0,65 mm.....200x
 - mit massiven Leitern 0,80 mm.....50x
- Kontaktmaterial.....Sondermessing, versilbert 0,5 µm, im Kontaktbereich ≥5 µm

Mechanische Daten für kunststoffisolierte Kupferleiter an Schraubkontakten

- Leiterquerschnitt.....max. 2,5 mm²

1 nach Beschaltung mit Leiterdurchmesser ≥0,65 mm nicht mehr verwendbar für kleinere Leiterdurchmesser

Elektrische Daten

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

- Isolationswiderstand.....>5·10⁴ MΩ
- Wechsellspannungsfestigkeit..... 2 kV
- Stoßspannungsfestigkeit (bei Wellenform 1,2/50 µs).....3,6 kV
- Zulässige Stoßstrombelastbarkeit (bei Wellenform 8/20 µs)..... 5 kA
- Zulässige Strombelastbarkeit..... 2 A
- Kontaktwiderstand LSA-Kontakte (Adernanschluss)
 - Typisch..... 1,0 mΩ
 - Garantiert..... ≤2,5 mΩ
 - Gesamtwiderstand einschließlich Trennstelle..... ≤10,0 mΩ

Übertragungstechnische Werte

Die LSA-Anschlussleisten 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