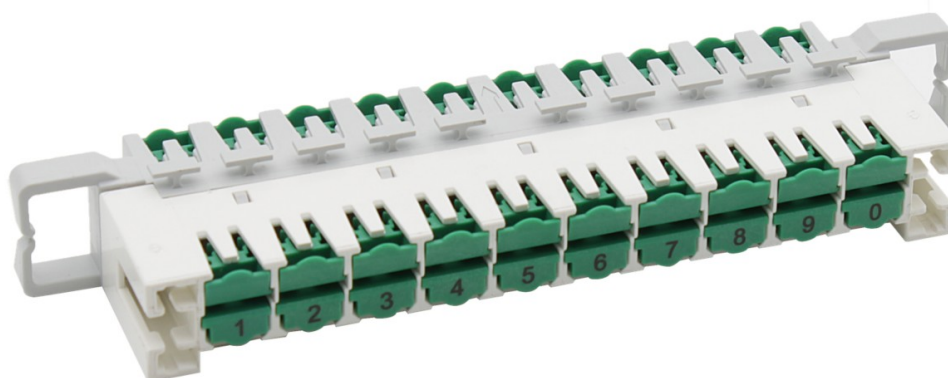


LSA-TL-Modul zu 10 DA für Montagewannen

Verwendungszweck

- Modul mit LSA-Trennkontakten (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



Merkmale und Ausführung

- TL-Design ermöglicht werkzeuglose Beschaltung ohne zusätzliches Anlegewerkzeug
- Für den Anschluss von 10 Doppeladern
- 45° Grad Kontakte für dauerhaft stabile Schneidklemmverbindungen nach IEC 60352-4 und DIN 41 611-6-C-EL-CL
- Gel-Füllung im Kontaktraum
- Geeignet zum Einsatz in feuchter Umgebung
- Große seitliche Rangierösen
- Verwendung von ungeschirmten und geschirmten zwei- und vier paarigen Kabeln möglich
- Farbe.....RAL9010 (reinweiß) / RAL6024 (verkehrsgrün)

Technische Daten

Klimabereich

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen mit oder ohne Betauung.

- Temperaturbereich.....-40 bis +80 °C (-40 bis 176 °F)

Mechanische Daten Gehäuse

- Material.....PBT-PC
- Brennbarkeit nach UL94.....selbstlöschend, V-0
- Maße
 - Breite.....129,6 mm
 - Höhe.....17,8 mm
 - Tiefe.....35,8 mm
- Empfohlenes Rastermaß im Rahmen.....22.5 mm
- Gewicht.....59 g

Mechanische Daten kunststoffisolierte Kupferleiter

- Kontaktmaterial.....Sondermessing, versilbert
- Leiterdurchmesser
 - Beschaltung mit einer massiven Ader.....0,4 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 Litze, verzinkt.....7x 0,12 bis 0,32 mm; AWG 28 bis 20
- Außendurchmesser (Isolierung PVC und PE).....0,70 bis 1,40 mm
- Wiederholbarkeit der Aderanschlüsse
 - Mit Litze oder massiven Leitern 0,4 bis 0,65 mm.....100x
 - Mit massiven Leitern 0,80 mm.....50x

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_{eff}
- Stoßspannungsfestigkeit (Wellenform 1,2/50 μs).....3,6 kV
- Zulässige Stoßstrombelastbarkeit (Wellenform 8/20 μs) des LSA-Kontaktes
 - Bei Aderdurchmesser ≥0,6 mm.....10 kA
 - Bei Aderdurchmesser <0,6 mm.....5 kA
- Kontaktwiderstand (Aderanschluss)
 - Typisch.....1,0 mΩ
 - Garantiert.....≤2,5 mΩ
- Gesamtwiderstand einschließlich Trennstelle
 - Garantiert.....≤10,0 mΩ

Übertragungstechnische Werte

Die LSA-TL-Leiste sind für folgende Kommunikationsanwendungen geeignet:

- Analoge und digitale Telefondienste, geeignet für Vectoring
- Ethernet (10BaseT) mit 10 MBit/s
- Token Ring mit 4 oder 16 Mbit/s
- TPDDI mit 100 MBit/s
- Weitere Daten- und Kommunikationsdienste

¹ Bei der Beschaltung von Adern mit einem Aderdurchmesser ≥0,65mm ist zum Beschalten (schließen des Schiebers) ein hoher Kraftaufwand (bis zu 280 N) nötig. Aus diesem Grund empfehlen wir die Nutzung des LSA-TL-Montageadapters (Artikel Nr.: 118704).
Nach Beschaltung mit Leiterdurchmesser ≥0,65 mm nicht mehr verwendbar für kleinere Leiterdurchmesser.