

## LSA-TL-Modul zu 10 DA für Montagewannen

### 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

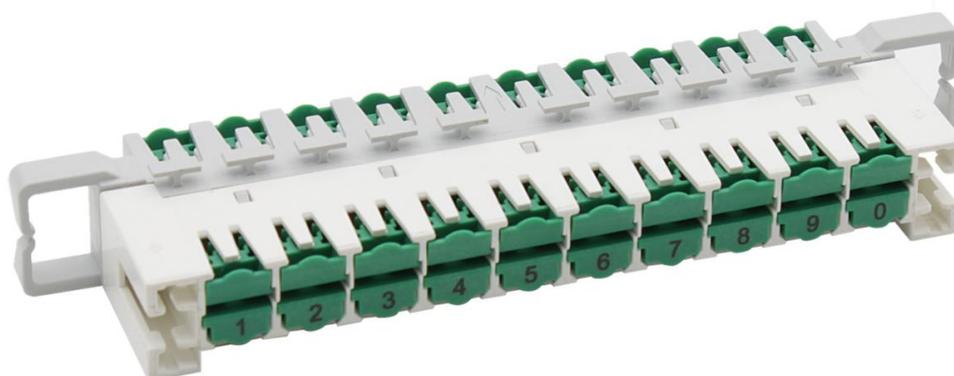


Abbildung zeigt 1014 1110

### 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 für Anwendungen in feuchter Umgebung mit Betauung
- Große seitliche Rangieröse
- Verwendung von ungeschirmten und geschirmten zwei- und vier paarigen Kabeln möglich
- Farbe.....RAL9010 (reinweiß)/RAL 6024(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 0,65 mm; AWG 26 bis 22
  - Beschaltung mit zwei massiven Adern  
(gleicher Durchmesser und gleicher Typ)..... 0,40 bis 0,65 mm; AWG 26 bis 22
- Außendurchmesser (Isolierung PVC und PE)..... 0,70 bis 1,10 mm
- Wiederholbarkeit der Adernanschlüsse
  - Mit Litze oder massiven Leitern 0,4 bis 0,65 mm..... 100x

### 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 kV<sub>eff</sub>
- Stoßspannungsfestigkeit (Wellenform 1,2/50  $\mu\text{s}$ )..... 3,6 kV
- Zulässige Stoßstrombelastbarkeit (Wellenform 8/20  $\mu\text{s}$ ) des LSA-Kontaktes
  - Bei Aderndurchmesser  $\geq 0,6 \text{ mm}$ ..... 10 kA
  - Bei Aderndurchmesser  $< 0,6 \text{ mm}$ ..... 5 kA
- Kontaktwiderstand (Adernanschluss)
  - Typisch..... 1,0 m $\Omega$
  - Garantiert.....  $\leq 2,5 \text{ m}\Omega$
- Gesamtwiderstand einschließlich Trennstelle
  - Garantiert.....  $\leq 10,0 \text{ m}\Omega$

### 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