CobiNet
Producing Network Performance

LSA-Modul 2/10 zu 10 DA
Für Profil-Rundstangen

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. Geeignet für 12-mm-Profil-Rundstangen mit 95 mm Abstand und Montagewannen/-kanäle mit Befestigungsmaß 104,5 mm.

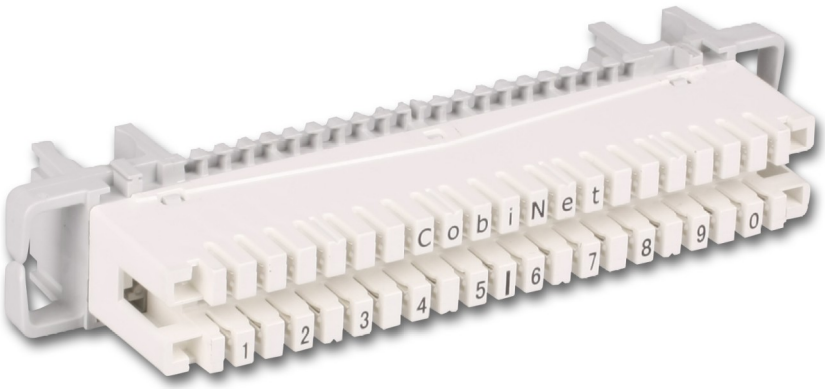

Abb. zeigt Trennleiste (1030 022)

Merkmale und Ausführung

- Erfüllt technischen Anforderungen der Deutschen Telekom AG
- Für den Anschluss von 10 Doppeladern
- Große seitliche Rangierösen
- Verwendung von ungeschirmten und geschirmten zwei- und vierpaarigen Kabeln möglich
- Farbe
  - Anschlussleiste.....RAL 7035 (lichtgrau)
  - Trennleiste.....RAL 9010 (reinweiß)

Typenübersicht

Typ	Farbcode	Bedruckung	Artikel-Nr.
Trennleiste	nein	1...0	1030 022
Trennleiste	ja	1...0	1030 023
Anschlussleiste	nein	1...0	1030 024
Anschlussleiste	ja	1...0	1030 025
Trennleiste	nein	0...9	1030 027
Trennleiste	ja	0...9	1030 028
Anschlussleiste	nein	0...9	1030 029
Anschlussleiste	ja	0...9	1030 030

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.....-40 bis +80 °C (-40 bis 176 °F)

Mechanische Daten für Gehäuse

- Material.....PBT-PC
- Brennbarkeit nach UL94.....selbstlöschend, V-0
- Maße
  - Breite.....129,5 mm
  - Höhe.....22,5 mm
  - Tiefe.....41 mm
- Gewicht.....56 g

Mechanische Daten für kunststoffisolierte Kupferleiter

- Leiterdurchmesser
  - Beschaltung mit einer massiven Ader.....0,4 bis 0,80[1] mm; AWG 26 bis 20
  - Beschaltung mit zwei massiven Adern (gleicher Durchmessers und gleicher Typ).....0,40 bis 0,65 mm; AWG 26 bis 22
  - Einfachbeschaltung mit Litze, verzinnt.....7x 0,12 bis 0,32 mm; AWG 28 bis 20
- Außendurchmesser (Isolierung PVC und PE).....0,70 bis 1,60 mm
- Wiederholbarkeit der Aderanschlüsse
  - Mit Litze oder massiven Leitern 0,4 bis 0,65 mm.....200x
  - Mit massiven Leitern 0,80 mm.....50x
- Kontaktmaterial.....Sondermessing, versilbert

Elektrische Daten

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

- Isolationswiderstand.....$>5 \cdot 10^4$ MΩ
- Wechselspannungsfestigkeit.....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
    - Typisch.....<5 mΩ
    - Garantiert.....≤10,0 mΩ

Übertragungstechnische Werte

Die LSA-Leisten der Baureihe 2 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

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

- Weitere Daten- und Kommunikationsdienste