CobiNet
Producing Network Performance

LSA-Modul 2/10 zu 10 DA
Für Montagewannen/-kanäle

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 Montagewannen/-kanäle mit Befestigungsmaß 104,5 mm.

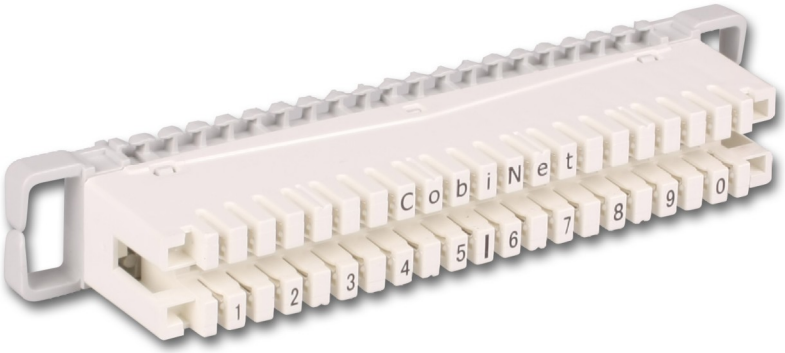

Abb.: 1020 052

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
- Leiste Neutral.....Artikel-Nr. versehen mit „/N“ z. B. 1020 052/N
- Farbe
  - Anschlussleiste.....RAL 7035 (lichtgrau)
  - Trennleiste.....RAL 9010 (reinweiß)

Typenübersicht

Artikel-Nr.	Typ	Farbcode	Bedruckung
1020 052	Trennleiste	nein	1...0
1020 053	Trennleiste	ja	1...0
1020 054	Anschlussleiste	nein	1...0
1020 055	Anschlussleiste	ja	1...0
1020 057	Trennleiste	nein	0...9
1020 058	Trennleiste	ja	0...9
1020 059	Anschlussleiste	nein	0...9
1020 060	Anschlussleiste	ja	0...9
1020 0xx/N	Leiste Neutral		

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 Gehäuse

- Material.....PBT
- Brennbarkeit nach UL94.....selbstlöschend, V-0
- Maße
  - Breite.....129,5 mm
  - Höhe.....21,3 mm
  - Tiefe.....38,8 mm
- Gewicht.....55 g

Mechanische Daten 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

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

- TPDDI mit 100 MBit/s
- Weitere Daten- und Kommunikationsdienste