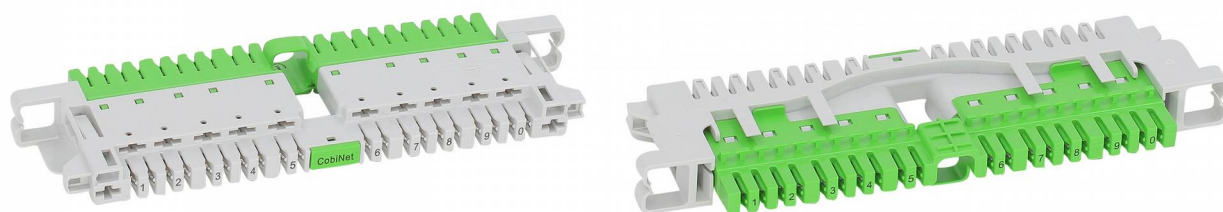


LSA-HD®-Modul zu 10 DA

Verwendungszweck

- Anschlussmodul mit LSA-Kontakten (45°-Schrägstellung) zum Verbinden kunststoffisolierter Kupferleiter mit massiven oder versilbten Kupferadern (Litze)
- Für Schneidklemmverbindungen nach IEC 60352-4 und DIN 41 611-6-C-EL-CL



Merkmale und Ausführung

- Bedruckt mit Ziffern „1...0“
- Erfüllt technischen Anforderungen der Deutschen Telekom AG
- Farbe
 - Anschlussleiste
 - Rangierseite.....RAL 7035 (lichtgrau)
 - Kabelseite.....RAL 6018 (gelbgrün)
 - Trennleiste
 - Rangierseite.....RAL 9010 (reinweiß)
 - Kabelseite.....RAL 6018 (gelbgrün)

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
- Brennbarkeit nach UL94.....selbstlöschend, V-0
- Maße
 - Breite.....129,7 mm
 - Höhe.....12,5 mm
 - Tiefe.....42 mm
- Gewicht.....44 g

Mechanische Daten für kunststoffisolierte Kupferleiter

- Leiterdurchmesser
 - Beschaltung mit einer massiven Ader.....0,4 bis 0,80¹ mm; AWG 26 bis 20
 - Beschaltung mit zwei massiven Adern
(gleichen Durchmessers und gleichen Typs).....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
- Wiederholbarkeit der Adernanschlüsse
 - 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 bei 500 V.....>5·10⁴ MΩ
- Wechselspannungsfestigkeit.....2 kV_{eff}
- Stoßspannungsfestigkeit (Wellenform 1,2/50 μs).....3,6 kV
- Zulässige Stoßstrombelastbarkeit (Wellenform 8/20 μs) des LSA-Kontaktes
 - Bei Aderndurchmesser ≥0,6 mm.....10 kA
 - Bei Aderndurchmesser <0,6 mm.....5 kA
- Kontaktwiderstand (Adernanschluss)
 - Typisch.....1,0 mΩ
 - Garantiert.....≤2,5 mΩ
 - Gesamtwiderstand einschließlich Trennstelle.....≤10,0 mΩ

Übertragungstechnische Werte

Die LSA-HD[®]-Leisten 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

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