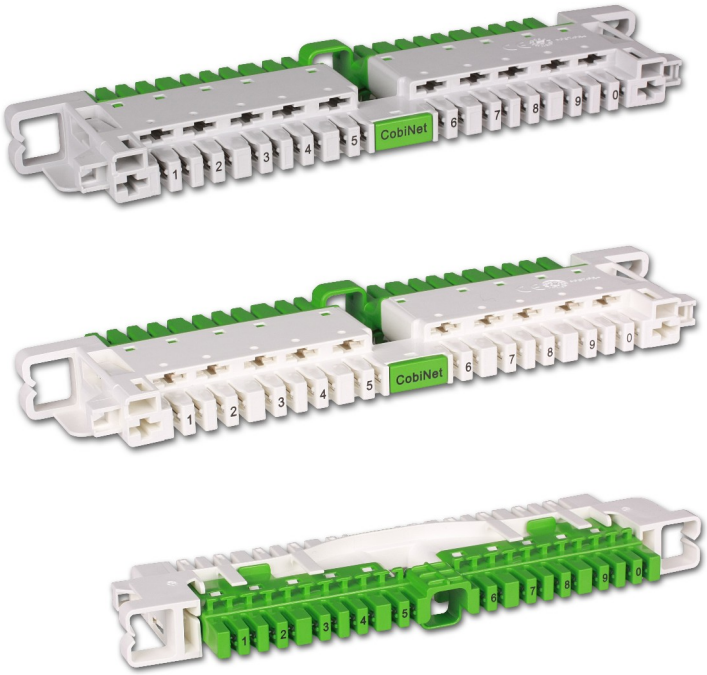
Endverschluss EVs 08 HD zu 100/200 DA

Verwendungszweck

Endverschluss zur Montage in Kabelverzweigern mit senkrechten Buchtenschienen (Abstand 120 mm)

Abb. zeigt konfektionierten EVs 08 HD zu 200 DA mit 2x 100-DA-Kabel



Merkmale und Ausführung

- 10/20 Steckplätze für LSA-HD-Module
- Anschließbare Kabel.....max. 3
- Inkl. 10/20 LSA-HD-Leisten
  - LSA-Kontakte (45°-Schrägstellung) zum Verbinden kunststoffisolierter Kupferleiter mit massiven oder verseilten Kupferadern (Litze), für Schneidklemmverbindungen nach IEC 352-4 Teil 4 und DIN 41 611-6-C-EL-CL
  - Bedruckt mit Ziffern „1...0“
  - Farbe LSA-HD-Leisten
    - Anschlussleisten
      - Rangierseite.....RAL 7035 (lichtgrau)
      - Kabelseite.....RAL 6018 (gelbgrün)
    - Trennleisten
      - Rangierseite.....RAL 9010 (reinweiß)
      - Kabelseite.....RAL 6018 (gelbgrün)
- Inkl. Schilderrahmen, Steckziffern, Staubschutzkappe (tief, für Verwendung von Überspannungsschutzmodulen geeignet), Befestigungsmaterial für Buchtenschienen, Befestigungs-/Erdungssatz für 2 Kabel

Typenübersicht

Art.-Nr.	Beschreibung
114291	EVs 08 HD zu 100 DA mit LSA-HD-Anschlussleisten
114003	EVs 08 HD zu 200 DA mit LSA-HD-Anschlussleisten
114292	EVs 08 HD zu 100 DA mit LSA-HD-Trennleisten
114279	EVs 08 HD zu 200 DA mit LSA-HD-Trennleisten

Technische Daten

Klimabereich

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung.

- Temperaturbereich bei Lagerung.....-40°C bis +90°C (-40°F bis 194°F)
- Temperaturbereich bei Betrieb.....-40°C bis +80°C (-40°F bis 176°F)

Mechanische Daten für EVs

- Maße
  - Breite.....138 mm
  - Höhe inkl. Staubschutzkappe
    - 100 DA.....138,5 mm
    - 200 DA.....273,5 mm
  - Tiefe.....130 mm
- Gewicht.....ca. 1,5 kg

Mechanische Daten LSA-HD-Modul

- 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.....0,40 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
- jeder Kontaktschlitz kann mit max. 2 Adern gleichen Durchmessers und Typs von 0,40 bis 0,65 mm beschaltet werden
- Wiederholbarkeit der Adernanschlüsse
  - mit Litze oder massiven Leitern 0,40 bis 0,65 mm.....200x
  - mit massiven Leitern 0,80 mm.....50x
- Kontaktmaterial.....Sondermessing, versilbert

Elektrische Daten LSA-HD-Modul

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 (bei Wellenform 1,2/50 µs).....3,6 kV
- zulässige Stoßstrombelastbarkeit (bei 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