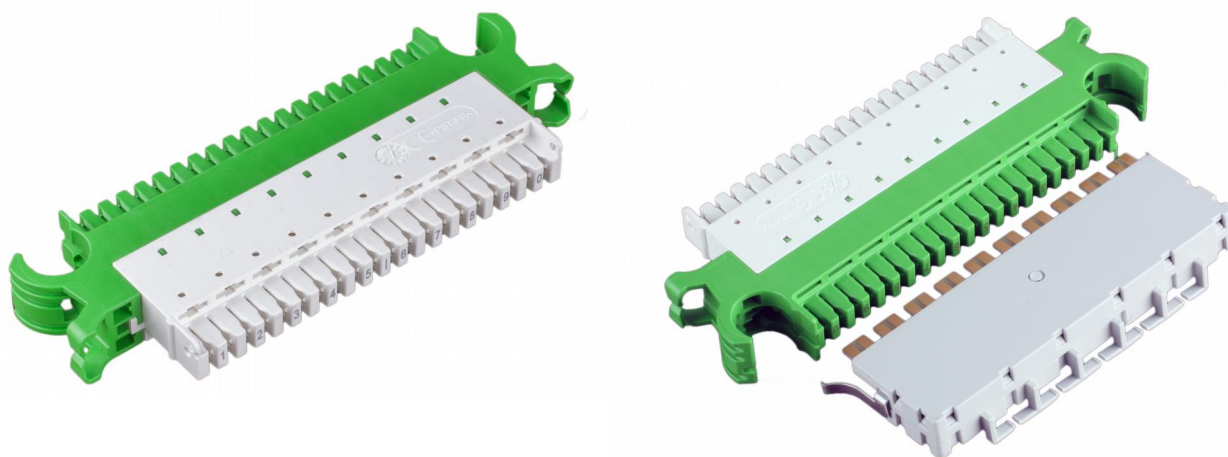


LSA-HD[®](-P)-RS-Leiste 10 DA

Verwendungszweck

- Modul 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



Merkmale und Ausführung

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

Typenübersicht

| Artikel-Nr. | Typ | Permanenter Überspannungsschutz möglich | Bedruckung |
|-------------|--|---|------------|
| 1015 1010 | LSA-HD [®] P-RS Anschlussleiste | Ja | 1...0 |
| 1015 1110 | LSA-HD [®] P-RS Trennleiste | Ja | 1...0 |
| 1016 1010 | LSA-HD [®] RS Anschlussleiste | Nein | 1...0 |
| 1016 1110 | LSA-HD [®] RS Trennleiste | Nein | 1...0 |

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 Gehäuse

- Material.....PBT-PC
- Brennbarkeit nach UL94.....selbstlöschend, V-0
- Maße
 - Breite..... 112 mm
 - Höhe..... 12,5 mm
 - Tiefe..... 42,0 mm
- Gewicht..... 29 g

Mechanische Daten kunststoffisolierte Kupferleiter

- Leiterdurchmesser
 - Beschaltung mit zwei massiven Adern (gleichen Durchmessers und gleichen Typs).....0,35 bis 0,65 mm; AWG 27 bis 22
 - Einfachbeschaltung mit Litze, verzinkt..... 7x 0,12 bis 0,32 mm; AWG 28 bis 20
- Außendurchmesser (Isolierung PVC und PE).....0,60 bis 1,40 mm
- 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..... $>5 \cdot 10^4 \text{ M}\Omega$
- Wechsellspannungsfestigkeit..... 2 kV_{eff}
- Stoßspannungsfestigkeit (Wellenform 1,2/50 µs)..... 3,6 kV
- Zulässige Stoßstrombelastbarkeit (Wellenform 8/20 µs) 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 mΩ
 - Garantiert..... $\leq 2,5 \text{ m}\Omega$

Übertragungstechnische Werte

Die LSA-HD[®]-P-Profil-Leisten sind für folgende Kommunikationsanwendungen geeignet

- xDSL und andere 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