

Endverschluss EVs 80 zu 100 DA

Verwendungszweck

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



Abb. zeigt EVs 80 zu 100 DA

Merkmale und Ausführung

- 10 Steckplätze für LSA-Module
- Anschließbare Kabel.....max. 3
- Inkl. 10 LSA-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-Leisten
 - Anschlussleisten.....Rangierseite RAL 7035 (lichtgrau)
 - Trennleisten.....Rangierseite RAL 9010 (reinweiß)
- Inkl. Modulschilderrahmen, Steckziffern, Staubschutzkappe (tief, für Verwendung von Überspannungsschutzmodulen geeignet), Befestigungsmaterial für Buchtenschielen, Befestigungs-/Erdungssatz für 1 Kabel

Typenübersicht

Beschreibung	Artikelnummer
EVs80 zu 100 DA mit 10 Anschlussleisten, mit Farbcode	1020 021.1
EVs80 zu 100 DA mit 10 Anschlussleisten, ohne Farbcode	1020 022.1
EVs 80 zu 100 DA mit LSA-Trennleisten 2/10, mit Farbcode	1020 023.1
EVs 80 zu 100 DA mit LSA-Trennleisten 2/10, ohne Farbcode	1020 024.1

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 für EVs

- Maße
 - Breite..... 138 mm
 - Höhe..... 271 mm
 - Tiefe inkl. Staubschutzkappe..... 116 mm
- Gewicht..... ca. 1,5 kg

Mechanische Daten LSA-Modul

- Material..... PBT
- Brennbarkeit nach UL94..... selbstlöschend, V-0
- Maße
 - Breite..... 123,5 mm
 - Höhe..... 21,3 mm
 - Tiefe..... 33,8 mm
- Gewicht..... 55 g



Mechanische Daten für kunststoffisolierte Kupferleiter

- Leiterdurchmesser
 - Beschaltung mit einer massiven Ader.....0,40 bis 0,80¹ 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, verzinkt.....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 0,5 µm, im Kontaktbereich ≥5 µm

Elektrische Daten LSA-Modul

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

- Isolationswiderstand.....>5·10⁴ MΩ
- Wechsellastspannungsfestigkeit.....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-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