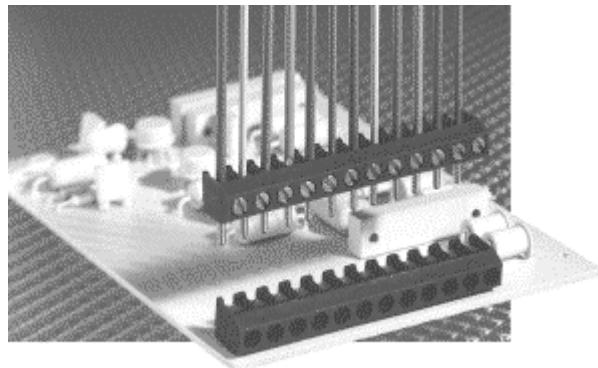


## **Serie 94-FB/SV** (in-Raster) **Serie 95 FB/SV**(mm-Raster): **Allgemeine Beschreibung**



Der Einsatz von Steckverbindern gegenüber anderen Anschlußtechniken bietet eine Reihe von Vorteilen:

- Dezentrale Fertigung von Baugruppen,
- Vermeidung von Verkabelungssirüttmern,
- Leichte Entkopplung zu Servicezwecken,
- Anschlußvereinfachung bei begrenzten Platzverhältnissen.

Hinzu kommt bei der Serie 94-FB/SV ihre Kompatibilität mit der folgenden Serie 96-FB/SV (Zollraster) und bei der Serie 95-FB/SV mit den beiden folgenden Serien 97-FB/SV und 97-FBW; -FBS und -K (metrisches Raster).

Der Kontaktdruck wird über eine rostfreie Stahlfeder mit extra langem Federweg erzielt.

Die Steckverbinder sind anreichbar, die Schrauben gegen Selbstblockern geschützt.

Wenn größere Luft- und Kriechstrecken benötigt werden, sind auch Steckverbinder mit größeren Rastermaßen erhältlich.

## **Serie 94-FB/SV** (in-Raster) **Serie 95 FB/SV**(mm-Raster):

### **Technische Daten**

#### **Allgemeine Daten**

Rastermaß: nach EN 60 097

Serie 94-FB/SV: 5,08 mm / 0,2 in

Serie 95-FB/SV: 5 mm / 0,197 in

Bemessungs-Anschlußvermögen:

1,5 mm<sup>2</sup> / 26-14 AWG

#### **Typen mit 5 mm oder 0.2 in Rastermaß**

##### **Bemessungsspannung:**

630 V nach DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 1

Luft- und Kriechstrecken:

940-FB / 940-SV / 950-FB: > 3,5 mm / 0,14 in

941-FB / 941-SV / 951-FB: > 2,4 mm / 0,10 in

950-SV: > 2 mm / 0,07 in

974-FB: > 3,5 mm / 0,14 in

Bemessungs-Stoßspannung: 2,5 kV

Bemessungs-Isolationsspannung:

nach EN 60 998-1

Alle Typen 940: 250 V

Alle Typen 941 / 950 / 951: 130 V

#### **Als Sonderausführung**

#### **Typen mit 10 mm oder 0.4 in Rastermaß:**

##### **Bemessungsspannung:**

500 V

nach DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 3

Luft- und Kriechstrecken: > 8 mm / 0,32 in

Bemessungs-Stoßspannung: 6 kV

Bemessungs-Isolationsspannung:

750 V nach EN 60 998-1

Nennstrom: 6 A bei Umgebungstemperaturen bis 40°C

Bei Einbau entsprechen die Gerätevorschriften beachten.

#### **Material**

Gehäuse: Zähhartes Polyamid, grau, selbstverlöschend nach UL 94, V-0

##### **2 bis 8 polige Gehäuse:**

Kriechstromfestigkeit: CTI > 600

Temperaturbelastbarkeit (Mindestwerte):

kurzzeitig 140 °C / 284 °F

dauernd 80 °C / 176 °F

kältebeständig bis -40 °C / -40 °F

##### **9 bis 32 polige Gehäuse:**

Kriechstromfestigkeit: CTI > 175

Temperaturbelastbarkeit (Mindestwerte):

kurzzeitig 200 °C / 392 °F

dauernd 100 °C / 212 °F

kältebeständig bis -40 °C / -40 °F

**Buchse:** Messing verzinkt

**Feder:** Bandstahl, rostfrei

**Stecker:** Messing, vernickelt

**Drahtschutz:** Zinnbronze

**Lötstift:** Ø1 mm / 0,04 in

Alle Typen mit Steckrichtung waagerecht zur Leiterplatte: Kupfer verzinkt

Alle Typen mit Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte: Messing verzinkt

**Schraube:** M 2,6;

Stahl verzinkt, gelb chromatiert

max. 0,4 Nm / 3.5 lb-in

#### **Internationale Zulassungen**

