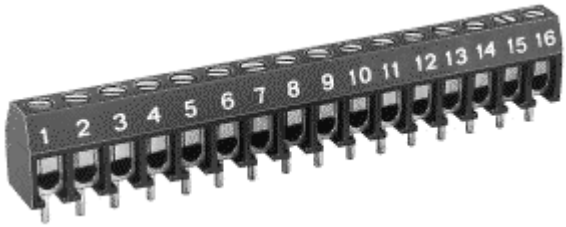
# Serie 94 (in-Raster) / 95 (mm-Raster):
## Allgemeine Beschreibung




Die Schraubklemmen der Serie 94/95 zählen wie die vorangegangene Serie zu den platzsparenden Ausführungen. Die Klemmen der Serie 94 basieren auf dem Zoll-, die der Serie 95 auf dem metrischen Rastermaß. Zur leichteren Unterscheidung sind die Kuppen der Typen der Serie 94 abgerundet gegenüber flachen Kuppen der Serie 95. Die Klemmen sind 2-32 polig erhältlich und können unter Einhaltung des Rastermaßes ohne Polverlust angereiht werden. Alle T-Typen verfügen über eine Schwalbenschwanzführung, damit lassen sie sich zu beliebigen Polzahlen verknüpfen. Der Drahtschutz der DS-Ausführungen verhindert zuverlässig die Beschädigung von flexiblen Leitern. Die Schrauben sind gegen Selbstlockern geschützt. Die Klemmleisten sind standardmäßig unbeschriftet, können aber auch nach Angabe bedruckt geliefert werden. Längere Lötstifte sind auf Anfrage erhältlich.

# Serie 94 (in-Raster) / 95 (mm-Raster):
## Technische Daten

### Allgemeine Daten

**Rastermaß:** nach EN 60 097
**Serie 94:** 5,08 mm / 0.2 in, 10,16 mm / 0.4 in
**Serie 95:** 5 mm / 0.197 in, 10 mm / 0.394 in
**Bemessungs-Anschlußvermögen:**
1,5 mm² / 26-14 AWG
**Klemmbereich:**
ohne Drahtschutz
bis 2,5 mm² / 12 AWG eindrähtig
mit Drahtschutz
bis 1,5 mm² / 14 AWG feindrähtig
**Typen mit 5 mm oder 0.2 in Rastermaß:**
**Bemessunsspannung:** 630 V
nach DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 1
Luft- und Kriechstrecken:
Alle Typen 940 > 3,5 mm / 0.14 in
Alle Typen 941 > 2,4 mm / 0.10 in
Alle Typen 950 > 2 mm / 0.08 in
Alle Typen 951 > 2 mm / 0.08 in
**Bemessungs-Stoßspannung:** 2,5 kV
**Bemessungs-Isolationsspannung:**
nach EN 60 998-1
alle 940: 250 V
alle 941 / 950 / 951: 130 V
**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:** 6kV
**Bemessungs-Isolationsspannung:**
750 V nach EN 60 998-1
**Bemessungsstrom:** 15 A
bei Umgebungstemperaturen bis 30°C, nach VDE 0298
Teil 4, Tab. 6 Spalte 2
bezogen auf Lötstift Ø 1 mm/ 0.04 in = 0,75 mm²

**Bei Einbau entsprechende 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
**Klemmkörper:** Messing verzinnt
**Drahtschutz:** Zinnbronze
**Lötstift:** Ø 1 mm / 0.04 in
Bei allen Typen mit Drahtzuführung waagerecht oder
45° zur Leiterplatte: Kupfer verzinnt

Bei allen Typen mit Drahtzuführung senkrecht zur Leiterplatte:
Messing verzinnt (HG-Typen: Kupfer verzinnt)
**Schraube:** M 2,6;
Stahl verzinkt, gelb chromatiert, max. 0,4 Nm / 3.5 lb-in

### Internationale Zulassungen